

129.-D-110



B P<sub>101</sub>

XXIII

284



Allgemeine

Encyclopädie der Wissenschaften und Künste.

---

9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 10

*Source:* U.S. Census Bureau, *Current Population Reports*, Series PC80-1A.

649672

Allgemeine  
Encyclopädie

der

Wissenschaften und Künste

in alphabetischer Folge

von genannten Schriftstellern bearbeitet

und herausgegeben von

J. E. Ersch und J. G. Gruber.

Mit Kupfern und Charten.



Zweite Section

H — N.

Herausgegeben von

A. G. Hoffmann.

Zwölfter Theil.



HUM — HYPEXODON.

Leipzig:

F. A. Brodhaus.

1835.

THE UNIVERSITY OF

CHICAGO

LIBRARY

OF THE

CHICAGO

LIBRARY

OF THE

CHICAGO

LIBRARY

OF THE

CHICAGO

LIBRARY

OF THE

CHICAGO

LIBRARY

OF THE

CHICAGO

Allgemeine  
Encyclopädie der Wissenschaften und Künste.  
Zweite Section  
H — N.

---

Zwölfter Theil.  
HUM — HYPEXODON.





## Verzeichniss der Tafeln,

welche mit dem Zwölften Theile der Zweiten Section der Allgemeinen Encyclopädie,  
zu den nachfolgenden Artikeln gehörig, ausgegeben worden sind:

HOSPITALIA (Taf. IX — XII) . . . . .	Baukunst und medicinale Felles.
HYDRAULUS. . . . .	Hydraulik.
HYPERBOL. . . . .	Geometrie.



# H U M.

**HUM**, der höchste Berg der palmarinischen Insel Lissa, mit einer herrlichen Aussicht, sechs Meilen westlich vom Orte Lissa gelegen. Von seinem Gipfel übersehen sieht man die ganze Insel. Zur Zeit der britischen Herrschaft stand hier ein Telegraph zur Signalisirung des Schiffs.

**HUMADA MUDARRA** (Barthol. de), Cantor an der Collegiatkirche zu Talavera in Spanien, wo er um 1624 im 80. Jahre seines Alters verstarb. Er schrieb: *Scholium ad Glossam in primam et secundam Partitarum partem, conditum per eximium Doctorem Gregorium Lopezium de Tornar.* (Spangenberg.)

**HUMAD** (Homaid), Ben Kahtaba Ben Scheib, ein Lajite, ist bekannt als Statthalter Mesopotamiens, welchen Posten er 137 (754–755 n. Chr.) antrat. Zehn Jahre später, als Aschath von gleicher Stellung aus Ägypten zurückgerufen wurde, erhielt er den Auftrag, dort dem Gebirge vorzustoßen und den Tribut einzutreiben. Er führte diesen Auftrag nicht ohne ein bedeutendes Heer (26,000 Mann, unter ihnen 6000 Reiter) aus, und wandte dieses bald dazu an, die Eroberungen nach Mauritanien hin über die sogenannte Provinz Afrika auszu dehnen. Doch wies sein Unterfeldherr Abulachwas bei Barla geschlagen, und flieht nach Ägypten zurück. Jetzt bricht der tapfere und kriegerische Humaid selbst auf, und schlägt, ebenfalls bei Barla, seinen Gegner Abulachwas zurück. Dennoch fiel er bald bei Mansur in Ungnade, da er im Verdachte stand, ein Freund der Kiden zu sein. Nicht volle 14 Monate war er Statthalter von Ägypten gewesen. Mansur nahm ihn desrenungeachtet ehrenvoll auf und wies ihm einen Platz unter seinen Eminen an. Im J. 148 (765 n. Chr.) ward er zum Anführer im Glaubenskriege gegen Armenien ernannt, kehrte aber, da er auf sein feindliches Heer stieß, bald zurück. Vier Jahre später erhielt er Befehl, Kabul zu bekriegen, und ward alsdann Statthalter der schönen Provinz Chorasan. In diesem Posten blieb er bis zu seinem Tode, der unter dem Kalifate des Abbassiden Moezi 159 (um 776 n. Chr.) erfolgte. Allen Gefahren und dem Verdachte eines Parteinähmers, in den die ausgezeichneten Männer am leichtesten gerathen konnten, wußte er glücklich während der Regierungszeit mehrerer Kalifen zu entgehen, und er gilt als ein sehr großer Feldherr.

Humaid (oder Humeid, vergl. Homeid), Name mehrerer arabischer Schriftsteller:

1) Humaid Ben-elchilal, der Dichter, von dem noch ein ganzer Dima vorhanden ist.

2) Abu Jahja Ben Humeid, aus Haleb, gestorben 630 (um 1233), ist Verfasser eines Panegyriks auf die 12 Imame (منادى الأئمة عشر). Über denselben Gegenstand schreiben auch noch Andre.

3) Abd Ben Humeid Ben Rast, der 249 (863 n. Chr.) starb, ist durch seinen Commentar zum Koran be rühmt. Derselbe ist wahrscheinlich Verfasser des Werkes: *Die Auslegungen* (موافقات), d. h. einer Beurthei lung juristisch-kritischer Fälle, die unter eine Analogie zu bringen der Herausgeber sich vorgesetzt hat. Auch Andre schreiben ähnliche Werke.

4) Der Imam Abd Et-Humeid, von dem wir Dietsin (المال) besitzen, und endlich

5) Abd Et-Humeid Ben Humeid, aus Kif ober

Kef (Ausprache gleich richtig كس), einer in der Nähe von Samarkand gelegenen Stadt (eine Stadt gleiches Namens liegt auch in Mafuran (مفران). Thalebi in seinem Werke Keschf (كشف) erwähnt, daß er einen Commentar zum Koran herausgegeben hat. Aus mehreren Gründen wird es wahrscheinlich, daß dies einer und derselbe Gelehrte mit dem oben unter Nr. 3 angeführten ist. (Gustav Flügel.)

**HUMAJUN**, im Türkischen königlich, majestätisch. Abd Humajun (دب هيامون), d. i. majestätische Pforte, heißt das Hauptthor des ersten Hofes vom Ervai (Er rai) zu Gonflaminaspi, das bei den Türken im größten Ansehen steht. Am Eingange desselben haben die Dschehddschis (جهددجى, d. h. die Militärs, welche für die Kriegskommunikation Sorge tragen müssen) ihr Arsenal, in welchem sie Helme, Säbel, Schwertschneid, Panzer, Hemden, kurz alle Waffengattungen aufbewahren, mögen sie alt oder neu, im oder außer dem Gebrauche sein. (Gustav Flügel.)

**HUMAJUN NAMEH** (هيامون نامه), das kö nigliche Buch, unter welchem Titel die türkische Uebersetzung der bekannten indischen Fabrikammlung Sitopadesas von ihrem Verfasser Ali Ben Dschelebi in Umlauf gesetzt worden ist. Von dem Originale hier zu sprechen,

können wir uns um so mehr überheben, als ihm ein besonderer Artikel unter obigem Namen bereits in dieser Encyclopädie gewidmet worden ist (s. Bd. IX dieser Sect. S. 66). Dasselbst ward das Humajun Nameh nur namentlich erwähnt, und so bleibt uns übrig, zuerst über den Verfasser dieser Uebersetzung, dann über ihre Quelle, über das Verhältniß derselben zu dieser, über die aus dem Humajun Nameh von Neuem ganz und stückweise geflossenen Uebersetzungen und über die Literatur desselben zu sprechen.

Abu'din Ali Ben Salih Dschelebi, mit dem Zusatz Rumi, d. h. der Rummeler oder aus Rummien, ist nach Hadshi Chalfa (in seiner Bibliographie unter Kalila wa Dimna, und in seinen Tabellen unter dem J. 950. Vergl. de Sacy in Notiz. et Extr. X, 168 sq.) der vollständige Name des Verfassers vom Humajun Nameh. Noch das von Diez in seinem Werke „Über Inhalt und Vortrag, Entstehung und Schicksale des königlichen Buches“ (Berlin 1811) dem Namen „Ali Dschelebi“ Waassfi vorgelegt, und glaubt (S. 101), daß er den Beinamen „Waassfi, d. i. Erweiterer (amplificator)“ davon erhalten habe, daß er die persische Uebersetzung des Raschidi, aus der die seinige geflossen, nicht sowohl übersezt als erweitert und gleichsam neu gemacht habe, weshalb er ihn auch nicht anders als den Verfasser nenne, und fügt hinzu, Galland habe sich deshalb in der Vorrede zu seiner französischen Uebersetzung gar lächerlich geirrt, wenn er vorgebe, daß der Name Ali-Waassfi daher rühre, weil Ali Dschelebi unter einem Doctor Ali Waassfi promovirt habe. Allein abgesehen davon, daß es in Frage steht, ob Waassfi (واسع) Erweiterer bedeuten könne, hat von Diez nicht mehr Recht, seine Rummung zu verteidigen, als die Galland'sche Ansicht zu verworfen oder lächerlich zu machen. Das einzig Richtige (de Sacy hat über den Namen geschwiegen) ist, was eine der bemerktten Handschriften des Hadshi Chalfa als Zusatz enthält, daß nämlich Ali Dschelebi den ehrenden Beinamen Abd-el-wasi (عبد الواسع) d. i. Diener, Verehrer des Wasi, erhalten habe. Wasi (der Allumfassende) aber ist einer der 99 heiligen Namen Gottes, die im Tezbid, d. h. im türkischen Rosenkranz, vorkommen. Noch fügt dieselbe Handschrift den Namen Asa hinzu, was aber nichts anders sein kann als das Aissi (عيسى) leicht zu verwechseln mit dem Latifi (عابدی's Übers. S. 235). Auch ließe sich der Zusatz Asa auf seine Weise rechtfertigen. Ist sehr den Uebersetzer unter die Molla von Philippopoli, und auch Diez läßt ihn in dieser Stadt geboren werden, und war unter der Regierung des Kaisers Soliman I. der 1519–1566 n. Chr. auf dem Throne saß. Ali Dschelebi ward darauf Professor (Muderris (مدرس) an dem von Murad (Amurat) II. daseibst gestifteten Collegium oder Gymnasium. Hier war es, wo er sich 20 Jahre mit Abfassung seiner Uebersetzung beschäftigte und sie nach ihrer Vollendung dem Sultan Soliman I. überreichte. Diese Zueignung

veranlaßte auch den Titel „Königliches Buch“ (hoch ließe sich auch eine andre Ursache denken), was nicht auffallen darf, da bei den Buchsammlern selten eine Uebersetzung den Titel des Originals führt. Der Sultan beehrte ihn dafür mit der dritten Richterstelle im Reiche, mit der der ersten türkischen Hauptstadt Bursa, die zu dem Amte des Kadhi-el-asker (قاضی العسكر) und des Rusti führt. Diese Rangserhöhung erlebte er jedoch nicht, sondern starb als Kadhi von Bursa im J. 950 der H. (beg. 6. Apr. 1543). Daß er ganz der Mann war, ein vollendetes Werk zu liefern, will wenigstens Kasir durch sein Urtheil über dessen geistige Eigenschaften beweisen, obwohl er ihn weniger als Dichter als als Prosaiker rühmt: „Er ist eber ein Schriftsteller von kräftigen Ausdrücken und ein Scrit von neuen und starken Gedanken. Er hat das Buch des Hussein Baki, betitelt: das Licht des Canopus, in geschmückten Ausdrücken, im schönen Vortrag und reigenden Styl aus dem Persischen ins Türkische übersezt, und hat Kenntnisse und Schönheiten ohne Maß und Zahl eingeschaltet. In der That, es ist eine Schrift von glänzenden Eigenschaften und von so schöner Bereichtheit, daß die wohlbedachtsten Schriftsteller und ausdrucksvollen Verfasser erkannt und verwundert sind über die Einrichtung seiner angenehmen Redensarten, und gebeugt und niedergebogen über die Manier seiner kunstlichen Vorstellungen.“ (S. Diez a. a. D. S. 103.)

So haben wir denn zu gleicher Zeit erfahren, welche Uebersetzung des indischen Originals der seinigen zum Grunde lag. Es war das Meisterwerk des Molla Hosein Ben Ali, gewöhnlich Baki, d. i. der Prediger oder Raschidi, d. i. der Erklärer des Korans genannt. Seine Uebersetzung, berühmt unter dem Namen Anwari Soheili (انوار سهلی), d. i. der Dichter des Canopus (eine Anspielung auf den Emir Nizam-ed-dowlet we eddin Ahmed Soheili zu Berat, Vezier des Sultans Beilara, für den er sein Werk verfaßte; vergl. Not. et Extr. IV, 262 sq.), war jedoch ebenfalls nur die Uebersetzung eines andern Persischen, und wir erlauben uns hier um so mehr etwas ausführlicher zu werden, weil der Artikel Anwari Soheili jüngst in der Encyclopädie leer ausgegangen ist. Nach der bekannten Erzählung holte der persische Arzt Barjuiz (برجويز) das Original aus Indien, und übersezte es für Kaufschirman. Letzterweges aber war der berühmte Vezier Bozurdschumahr (بوزرجمهر) unter Kaufschirman Verfasser des Originals, wie Diez meint, der durchaus jeden indischen Ursprung leugnet, und ihn den Persen vindiciren will, zum Theil aus Gründen, die er nach neuern Resultaten selbst widerufen würde. Aus der persischen Uebersetzung floß die arabische des Abdallah Ben-elmoassfa; betitelt Kalila wa Dimna (J. d. Art.), und nach dieser wurden wiederum andre persische unter neuer Uebersetzung, Abkürzung und Erweiterung ins Leben gerufen. Die älteste derselben ward aus Befehl des Veziers Abu'l-fahh Bel'ami

(oben Belchami) in Misabur unter der Regierung des Samaniden Abu'Ischan Nasr Ben Ahmed, der 331 der H. (beg. 15. Sept. 942) starb, unternommen, wenn nicht vielleicht Bel'ami selbst Verfasser der Uebersetzung ist. Diese Arbeit scheint jedoch nicht zu allgemeiner Kunde gekommen zu sein. Bekannt ist das Werk des blindgeborenen persischen Dichters Rudagi (رودگی), gewöhnlich Nasab Abu'Ischan genannt, der ebenfalls an dem Hofe des Emirs Nasr lebte und seine Uebersetzung metrisch abfasste, was ihm eine Belohnung von nicht weniger als 80,000 Eas (Dirhems) einbrachte. Ungewiss bleibt, ob die Uebersetzung des Belami oder die des Abu'elmoassas zum Grunde lag. Erstes scheint zulässiger. Auch nach Andre befaßten sich vor Abu'Ischani Nasrallah mit persischen Uebersetzungen unter mehr oder weniger Mith nach dem Urtheile des eben genannten Schriftstellers. Es war nämlich unter der Regierung des Samaniden Abu'Imadqasir Behramschah Ben Masud, der die Blütheperiode seiner Dynastie zu Ende neigen sah (gegen 515 der H., oder 1121 n. Chr.), als Abu'Ischani Nasrallah Ben Mohammed Ben Abd-el-hamid, aus innerer Lust zum Studium der Wissenschaften, nachdem er mit andern Schängelstern wegen Unruhen den Hof des Behramschah verlassen hatte, den Entschluß faßte, an die Uebersetzung zu gehen, und sein Vorbild, das Werk des Abu'elmoassas, durch Stellen aus dem Koran und der Sunna und durch eine Menge wichtiger Einsätze, Versen aus Dichtern und Sprüchwörtern zu bereichern und zu erweitern. Seine Arbeit war also mehr als Uebersetzung; das Arabische, das nicht in den Sinn des Persers paßte, bekam ein persisches Gewand. Dennoch scheint sein Werk kein allgemeines Publicum gefunden zu haben, sonst wäre der ihm 400 Jahre später folgende Hosein Balzi aus Herat, der 910 (beg. 14. Jun. 1504) starb, nicht so ungetheilte Aufnahme gewürdigt worden. Doch hat auch er nur das Verdienst, Nasrallahs Arbeit aufgespürst und sie leichter und genußreicher gemacht zu haben. Abgesehen aber von den Veränderungen, die sich der Vorgänger gefallen lassen mußte, folgte Hosein Balzi eine große Menge aus Dichtern entlehnte Stellen bei, und auch die Prosa hat jenen, den Morgenländern eigenthümlichen, blühenden Styl mit dem Parallelismus der Ausdrücke und des Rhythms. Anstatt der Vorreden aber, die das Arabische des Abu'elmoassas hat, verfaßte er eine neue, ihm ganz eigenthümliche, Einleitung (deren Inhalt s. Kalil wo Dima. ed. de Sacy, p. 44 sq.). Eine noch neuere Uebersetzung im Persischen, die uns hier aber weniger angeht, ist die des Abu'Ischani, der 1011 (beg. 11. Jan. 1602) einen gewaltsamen Tod fand, unter dem Titel Eynari danisch, d. i. Prodigien der Wissenschaft.

Unter diesen Uebersetzungen war es, wie oben bemerkt ward, die des Hosein Balzi, die Ali Dschelebi zum Grunde legte. Auch er verfolgte die Hauptidee des Buches, ist aber auf der einen Seite fast ebenso slavischer Nachahler, als Hosein Balzi, origineller Anordner. Es gehört zum Charakter seines Werks mehr Kenntniß des Persischen und Arabischen, als des Türkischen. Die

persischen Verse hat er aus Amari Sobhail fast un verändert beibehalten, nur die schwerern sind durch leichtere türkische ersetzt, und auch sonst lehren häufig die Ausdrücke des Vorbildes zurück. Uebrigens fehlt es seiner Arbeit nicht an eingeschobenen Stellen des Korans, der Uebersetzungen und türkischer Dichter. Auch neue arabische Verse hat er hinzugefügt, mehr als eine Erzählung oder Beschreibung nachgetragen, und im Ganzen kann man mit Zuversicht das Urtheil aussprechen, daß seine Redaction mit wenig Ausnahmen von Geschmack zeugt. Nur wäre das Diebstahl Bekennniß: „Ich nenne es (das Buch des Ali Dschelebi) ohne Bedenken das aller schwerste Buch, was mir auf der Welt vorgekommen ist,“ besser unausgesprochen geblieben. Zwar ist es voll der eigenthümlichsten Bilder, Wenbungen und Gedanken, die ganz die Originalität des morgenländischen Schriftstellers verrathen, und genaue Kenntniß der drei durch das Band des Arabischen verschwisterten Sprachen zur Bedingung machen; dessenungeachtet theilt es aber diese Eigenschaften doch nur mit einer unangenehm Menge anderer Verse, unter denen eine nicht geringe Anzahl an Schwierigkeiten überwiegend sein möchte. Um eine Idee vom Inhalt und Vortrage des Humajun Named zu bringen, mag hier eine Stelle aus seiner Vorrede, in der sich Ali Dschelebi über jenen ausspricht, nach der Diebstahls Uebersetzung (S. 33) Platz finden: „Während daß der Verfasser unter Uebersetzungsarbeiten der Weisheit und Wissenschaft und guten Einsäulen des Zeitvertriebes und Scherzes die vollkommenste Abwechselung beobachtet, so hat er beide mit einander auf der einen Seite vermischt und auf der andern verbunden, und hat die Form der Rede in Gleichnisse und Erzählungen gelegt, um die Gemüther darnach verlangen zu lassen; er hat daher von der Zunge des Bildes und aus dem Munde der Thiere und Vögel allerlei Erzählungen und Geschichten vortragen lassen, und hat in deren Inhalt alle Arten der Vortheile der Weisheit und der Segnungen der Lehre zusammengestellt, damit Vernünftige der Lehre wegen zur Lesung der Erzählungen veranlaßt sein, und Unverständige sich um des Vergnügens willen die Erzählungen und Fabeln merken, und folglich ihre Lesung den Gelehrten und ihr Beibalten den Lernenden erleichtert werden mögen.“

Neben dem Persischen und Arabischen, aus denen eine große Menge Uebersetzungen in neuern Sprachen gemacht worden sind, wurde auch der türkische Text zu gleichem Zweck angewandt. Galland war der erste, der das Humajun Named ins Französische zu übersetzen unternahm. Ob er die Uebersetzung vollendet, bleibt ungewiß, da nach seinem Tode nur der erste Theil, vier Capitel enthaltend, unter dem Titel erschien: Les contes et fables Indiennes de Bidpai et de Lokman traduits d'Ali Tschelibi Ben Saleh, auteur Turc, oeuvre posthume par M. Galland; première partie (Paris 1725). Eine erste Ausgabe soll schon 1714 gedruckt und von Gualletti verbessert und vermehrt worden sein. Galland ist willkürlich mit seinem Texte verfahren, indem sämtliche Vorreden fehlen und auch sonst Abstände vorkommen, die das Humajun Named nicht aufzuweisen

bat. Garbonne ließ dessengestalt die Gallandische Arbeit in zwei Bänden unter seinem frühern Titel abdrucken, und fügte in einem dritten die zehn übrigen Capitel (Paris 1778) bei. So ging auch das ganze Werk in das Cabinet des Fées et autres contes merveilleux (Tom. XVII et XVIII. Genève 1786) über. Noch früher wurden die ersten acht Capitel des türkischen Textes durch den von Wien nach Madrid berufenen Dolmetsch Brattuti aus Ragusa unter dem Titel: Espejo politico y moral para principes y Ministros y todo genero de personas, traducido de la lengua Turca en la Castellana (Tom. I. zwei Capitel enthaltend, Madrid 1654. 4. Tom. II. mit sechs Cap. 1658) in das Spanische übertragen. Das Werk blieb unvollendet, und in diesem Zustand ist es auch vom Prof. Adam Ebert zu Frankfurt an der Oder 1725 ins Lateinische übersetzt, und als handschriftliches Geschenk an den König Friedrich Wilhelm I. in der königlichen Bibliothek zu Berlin vorgelegt worden. Der Titel dieser Übersetzung findet sich vollständig bei Diez (a. a. D. S. 154). Außerdem findet sich in Meniaff's Institut. ling. Turc. (Vindob. 1756. Ed. 2. Tom. II. p. 243—247) ein Druckstück von Lambadius übersetzt.

Wie es der lateinischen Übersetzung von Ebert ergangen, so theilt bis auf den heutigen Tag die deutsche von Diez dasselbe Schicksal. Nur das Verzeichniß der Capitel und ein Stück vom Anfang des Buchs erschien von S. 172—214 in seiner Vorrede zu dem obenangeführten Werk über das Humajun Named, das auch in diesem Aufsatz, soweit seiner Befestigung zu trauen, benutzt worden ist. Ein größeres Verdienst wäre erwachsen, wenn von Diez der Druck des Originals hätte besorgen und besorgen wollen \*).

Von Wichtigkeit für die Literaturgeschichte des Humajun Named sind überdies die einzelnen Anmerkungen von de Sacy in Not. et Extr. Tom. IX et X, und vorzüglich Kalila et Dimna p. 51. Auch vergl. man noch: Versuch einer Literatur der Sanskritsprache, von Friedrich Adelaar (Petersburg 1830. S. 191 fg.). Im Morgenlande selbst erschien von Zikhar-Edin (nicht Dschamal-Edin, wie Not. et Extr. X. p. 170 aus Conjectur steht) Muhammed El-Behri aus Kadm eine spätere türkische (oder tatarische) Übersetzung; und ein Auszug, der das Ganze umgekehrt auf ein Drittel zurückgeführt hat, ist vom Molla Zohja Efendi, dem Musti. Als der neue und als wohlgeleitete Auszug ist endlich noch der vom Molla Džimonjateb, der als Kadhi in Nisr 1149 (beg. 1. Mai 1736) starb, zu erwähnen.

Ein andres Humajun Named wird von d'Herbelot angeführt. Unter dem vielen Übersetzungen, was von Diez (a. a. D. S. 115 fg.) über dasselbe auf mehreren Seiten sagt, ist nur die Vermuthung richtig, daß d'Herbelot seine Nachricht aus Dabbi Gassa genommen haben möchte. Allerdings nennt dieser ein Humajun Na-

med, das aber mit dem Werke des Ali Dschelali nichts als den Titel gemeinschaftlich hat. Es ist ein Werk über das Inascha, d. h. über den Stolz bei diplomatischen und andern öffentlichen Verhandlungen nebst hinzugefügten Beispielen. Auch ist es persisch geschrieben, und hat den Muhammed Ben Ali Ben Dschemal el-Iskani, mit dem Beinamen Schahab el-Munshi, d. h. Secretair, der es für den Vezier Solim: ed-din Khodja Pir Asmed zusammentrug und nach zehn Capiteln ordnete, zum Verfasser.

HUMAJUN PADISCHAH, Großmogul und zwar der zweite Sohn des Padischah Babur, und Vater des größten der Großmogulen oder großen indischen Kaiser, war, wie sein Vater, Freund und eifriger Beschützer der Wissenschaften, vorzüglich der mathematischen. Auch als Dichter trat er auf, jedoch nur in geringem Umfange, wie man sich aus seiner Biographie in dem Werke des Prinzen Sam Mirza näher belehren kann. Sein Reich erstreckte sich bereits um 1550 von Kandahar bis Bengalen. (Gustav Flügel.)

Humana, f. Homona.

HUMANAI, HUMANNA, HUMENF, richtiger und gewöhnlicher HOMONNA, ein slowakischer Marktflecken, in dem nago-mibaher Bezirke des jempiner Comitats, in einer wunderschönen Landschaft, an dem Laborschusse gelegen, mit einem großen Castell, einer lateinischen und einer griechischen Pfarre, einem aufgehobenen Franziskanerkloster und einem Salz- und Salzsoda-berg, gehört sammt der weitläufigen Herrschaft den größten Familien Galy und Banderath, galt aber früher als das Stammhaus der berühmten Grafen Druegh von Homonna. Der Druegh eigentliches Vaterland soll aber, einer alten fortgesetzten Überlieferung zufolge, in Italien gewesen sein, und sollen sie viele Menschenalter hindurch in Salerno die höchsten Würden bekleidet haben. Aus Salerno brachte König Karl I. zwei Brüder Druegh mit sich herüber nach Ungarn. Der eine wurde Hofrichter, der andere, Philipp, letztere dem Könige die wichtigsten Dienste in dem Kriege gegen Mathias von Xrentschin, wurde Graf von Sip und Uper, auch 1322 Palatinus, und bekleidete dieses Amt bis zu seinem Tode vor dem 26. Sept. 1327 erfolgten Ende. Allem Anscheine nach hat er zuerst Homonna erworben. Als Palatinus folgte ihm, kurz nach dem 29. März 1328, Johann Druegh, der diese Würde noch im J. 1333 bekleidete, auch im nächsten Jahr als Obergespan von sechs Comitaten, Sümegh, Bacs, Tolna, Stubtsweiburg, Jemplin und Ungwar vorkommt. Sein Sohn, Nikolaus, eben derjenige, der 1330 den König, die Königin und die königlichen Kinder auf dem Schlosse Bilegrad vor des Felician Johi mörderischem Anfall rettete, und der nachmals die Stelle eines königlichen Oberkammerherrn und Hofrichters bekleidete, folgte 1350 dem Vater als Obergespan des jempiner Comitats. Als Palatinus erscheint aber schon 1334 ein Wilhelm Druegh, der diese Würde noch 1342 bekleidete, und sie nach König Ludwig's Krönung freiwillig niederlegte. Im J. 1403 nennt König Siegmund unter seinen Gegnern, und als Anführer

\*) Den Anfang der ersten Geschichte des Humajun Named überließ Jof. v. Hammer in den Handschriften des Czarits J. B. S. 172 fg., mit glücklicher Nachbildung der geschriebenen und gestrichelten Prosa. (R.)

ger des Königs Robislans von Keapel, des Edelns von Homonna. Unter denselben, welche den zu Schramowitz 1411 mit den Polen abgeschlossenen Waffenstillstand unterzeichneten, wird Johann von Homonna namentlich aufgeführt, der nämlich, der ein Jahr später das mit Polen errichtete Bündniß durch seine Unterschrift bekräftigte. Im J. 1449 wurde die Burg Homonna von den böhmischen Hussiten erstritten, und die ganze Befestigung, darunter die Eigenthümer der Burg, Stephan und Bartholomäus Druzget, in die Gefangenschaft geführt. Die beiden Herren erhielten aber schon 1450 die Freiheit wieder, nur mußte sie von dem Anführer der Hussiten, von dem berühmten Siekra, durch Abtretung des Ertrages des Bergwerkes Teiskibana und der Bölle zu Stropko und Humenau erkauft werden. Im J. 1460 bekennet Johann Thalasz de Dietrova, einer der Anführer der Hussiten, daß er von Stephan und Bartholomäus de Humena und von Stephan de Pren die 1000 Gulden, welche sie an ihn zu Erhaltung des Friedens zu entrichten schuldig, empfangen habe. Gleichzeitig wird auch Simon von H. genannt. Im J. 1473 werden die Burgen Homonna, Stropko und Ragy-Nibahy von den Polen genommen, von König Matthias aber bald wieder befreit. Johann von H. war einer dergleichen, welche 1505 auf dem Felde Ratsos den Befehlssatz unterzeichneten, das nimmermehr, wenn König Sigismund ohne männliche Erben sterben sollte, ein König fremden Stammes und Volkes gewählt werden dürfe. Durch diesen Beschluß sollte die fernere Erhöhung des Hauses Zapolya vorbereitet werden. Im J. 1522, zu Ofen, errichtet Franz Druzget von H. mit Anton Palocz, Andreas Bathory, Peter Pereny und Kaspar Kaszay ein Bündniß zu wechselseitiger Vertheidigung und zu des Königs Dienst; ein Dienst, in dem er bald genug, zugleich mit Palocz, bei Mohach den Tod finden sollte. Sein Sohn, ebenfalls Franz genannt, zeichnete sich vor allen Großen Ungarns durch standhafte Anhänglichkeit an Johann Zapolya aus, daher er auch von diesem mit der durch des Anton Palocz unerbittlichen Abgang dem künftigen Kaiser heimgefallenen großen Herrschaft Ungvár (sic zählt 40 Ortschaften), in dem gleichnamigen Comitate, begnadigt wurde. Durch Briefe, d. d. Ungvár am Palmsonntage 1527, forderte Franz, Obergespan von Ungvár, und Sáros Rhavernicorum reg. Magister, im Auftrage seines Oberherrn, alle Städte Oberungarns auf, ihre Deputirte zu gemeinschaftlicher Berathung auf den Montag nach Invokavit nach Homonna zu senden; er nahm Antheil an allen Beschlüssen, welche Zapolya den böhmischen Ferdinand, namentlich bei Zofan, an dem Hernad und Barfomons, lieferte, er beherbergte den Zapolya zu Homonna, als dieser, nach seines Feindes Rados Nisgeschick, nach Polen entwich, er setzte, während Zapolya an den Ufern von Larnow-Dose weilte, allein den ungleichen Kampf fort. Verflucht durch die Schwärze eigener kaiserlicher, brodelnder Heubuten, überzog er seinen eigenen Bruder, den gempliner Obergespan Stephan. Stephens Burg, Barco, war bald überwältigt, eine tiefe Grube, hat längern Widerstand, aber Franz ließ Feuer einwer-

fen, und nicht nur die Gedäude, sondern auch die Ankunden vieler adeligen Familien, und selbst das Comitatsarchiv, gingen im Rauch auf, Stephan aber mußte die Flucht ergreifen. Eigentlich war es allein seine zweideutige Haltung, welche des Bruders Zorn erregte. Zuerst ließ Stephan sich, 1526, von Johann Zapolya zum Obergespan des gempliner Comitates ernennen; sich auch als dessen Gesandter nach Polen verschicken, um dort die neue Königswahl anzukündigen. Aber schon im nächsten Jahre, 1527, schworen er und Georg Druzget, letzterer im eignen, seiner Mutter, und seiner Brüder Gabriel, Stephan, Anton und Emerich Namen, dem Könige Ferdinand den Treueid. Später trat Stephan, immer noch Obergespan von Zemplin, abermals zu Johanns Partei über; er wurde, nach seines Bruders Franz Tode, zum Obergespan von Ungvár und zum Oberstelebschhauptmann in Kaschau bestellt (1538), und mußte im folgenden Jahre des Zapolya Braut, die polnische Prinzessin Isabella, in Krakau übernehmen, hatte auch die Ehre, sie in Kaschau zu bewirthen. Nach Zapolya's Tode wurde Stephan mit dem Könige Ferdinand ausgenommen, und lebte geraume Zeit in Wien, wo ihm seine Gemahlin, Klara von Bathory, 1546 einen Sohn gebar, aber auch über der Geburt das Leben verlor. Er selbst starb 1556. Sein Sohn, Nikolaus, empfang von Könige Ferdinand die Würde eines gempliner Obergespanns als Patengeschenk. Kaspar Druzget wird 1567 als Rathsbedienter an des Georg Bocskai Verwundung bestraft. Zwei Jahre später, durch den Art. 18 des Reichstagschlusses vom 1. August 1569, wird der Ort Homonna als ein Depositatium mercium für den gempliner Comitat angedordnet. Am 2. Jan. 1570 wird Nikolaus Druzget als Obergespan des gempliner Comitates insallirt; in dem Besuche des Körbán, 1579, geriet er in des Pascha von Sjoinal Gefangenschaft. Er wurde erst nach Sjoinal, dann aber, hauptsächlich weil er mit des gefürchteten Nikolaus Prinz Tochter, Margaretha, verheirathet, nach Constantinopel gebracht, und starb daselbst, nur 33 Jahre alt, im Kerker, während man um sein Abgeleit anbandelte, deßhalb dessen auch bereits jede Porta in dem gempliner Comitate mit einer Abgabe von 100 Hellern belegt hatte.

Von Johann und der Margaretha von Zapolya, einer Schwester des Königs Johann, Söhnen, Gabriel, Anton und Emerich, war bereits die Rede; am 14. Febr. 1542 schlossen diese drei Brüder zu Patai mit Peter Pereny, Franz Weich und Kaspar Druzget ein Bündniß zu gemeinsamer Vertheidigung und zur Erhaltung der öffentlichen Ruhe. Gabriel aus Barco, und der Euphrosina Guplaffy Sohn, Franz Druzget, war in erster Ehe mit Euphrosina Guplaffy, in anderer Ehe mit Elisabeth Pereny verheirathet. Der Sohn der ersten Ehe, Stephan, war noch ein Knabe, als er bei Kasos 1566 eine starke Horde Tataren besiegte. Nach seines Vaters Nikolaus Tode, 1580, wurde er, der bereits Obergespan des Ungvárer Comitates, auch zum Obergespan des gempliner Comitates ernannt. Mit seinem Bruder Georg lebte er in fortwährendem Hader; als er denselben in

der Burg zu Zerbes, 1582, überfiel, entsetzte sich George jählich geliebte Gemahlin, Euphrosina Doczy, dergestalt, daß sie auf der Stelle eine unzeitige Niederkunft hatte. Der Vorfall wurde dem Obergespan des zempliner Comitats, dem Rabislaut Barcozy, angezeigt, und ohne Scheu folberte dieser den Obergespan vor sein Gericht, indem derselbe dieser den allzufrühen Entbindung, und folglich des Todes des unschuldigen Kindes geworfen sei. Dieser Handel, zu dem sich bald der von Stephan an einem Bauer aus Vápnice verübte Mord gesellte, wurde endlich im J. 1588 in der Art beendet, daß der Angeklagte schwor, er sei weder die Ursache der unzeitigen Geburt, noch des Todes des Kindes gewesen, und daß 50 adeliche Eideshelfer darüber, daß ihm zu glauben, ein juramentum credulitatis leisteten, womit er sodann aller Strafe ledig ging. In dem nämlichen Jahre 1588 besand sich Stephan in dem siegreichen Gefechte bei Gytkö, gegen Szebest, den Pascha von Ofen, wo 2000 Türken auf dem Plage blieben. Des Obergespan's Pferd stürzte, und er wurde der Türken Gefangenener; allein während diese um die Theilung seiner Waffen und Kleider stritten, wurde er durch seiner Leute Vordringen befreit. Im J. 1593 belagerte Stephan das Schloß Szabads. Tag und Nacht brachte er in den Laufgräben zu, nahm darin seine Rastzeit und seine Ruhe, und als eine Beschießung war, trat er an die Spitze der stürmenden Ungarn und teuffischen Knechte, deren Sprache ihm so geläufig, als die Mutterprache. Das Schloß wurde erobert und dem Erbholden gleich gemacht, seine barbarischen Verteidiger fielen unter dem Schwert. Auch an dem Siege bei Tara, 1594, der 3300 Türken das Leben kostete, hatte er seinen reichlichen Antheil. Er erkrankte und starb auf der Burg zu Homonna, Anfangs des Jahres 1599, wie dieses sein Sohn Rabislaut am 2. März 1599 seinem vormaligen Lehrer, dem poetischen Bürgermeister von Koschau, Johann Vocatus, berichtete. Vocatus erwieserte die Anzeige durch ein Gedicht auf Stephan's Tod, welches im nämlichen Jahre zu Barbeil im Druck erschien. Stephan wurde zu Ungvár begraben. Seine Gemahlin, Euphrosina Adöf de Eening, hatte ihm zwei Söhne, Rabislaut und Valentin, geboren. Der ältere, Rabislaut, folgte dem Vater als Obergespan von Zemplin, was die Vermuthung, Stephan sei Comes perpetuus in Zemplin gewesen, gar wahrscheinlich macht, stand der Provinz aber nur 14 Monate vor, und fand allem Anscheine nach einen frühen Tod; denn schon am 3. Mai 1600 schwer sein Bruder Valentin in Zemplin als Obergespan den herkömmlichen Eid.

Valentin, der neue Obergespan, war in der reformirten Confession erzogen, und sah darum mit doppeltem Ingrimm das harte Joch, welches Belgiojoso dem Königrich aufgeladen. Der kaiserliche Hof beleidigte ihn aber auch noch persönlich durch die Einsetzung der Burg und Herrschaft Reges, die zum Theil seiner Gemahlin Eigentum war. Valentin erschien bei mehreren Zusammenkünften, nahm Theil an unruhigen Bewegungen, an ständigen Unterhandlungen mit den Türken, bewerkte seine Burgen, und wurde daher, wie Stephan Bocskai und

andere Widergänger, durch den obersten Gerichtshof in Prag als Hochverräther verurtheilt (1604). Nichtsdestoweniger erhielt er durch den Art. 2 des Reichstagschlusses von 1604 den Auftrag, die Willkür von Dörerngum zusammenzulegen. Bei Galgach schlug er sein Lager auf, und bald versammelte sich um ihn beinahe der gesammte Adel der obern Gespanschaften. Ihrer Städte jetzt bewußt schickten die Widergänger von Galgach aus eine Gesandtschaft an Belgiojoso, um die Abstellung aller Beschränkungen, die freie Übung der augsbürglichen und belvetischen Lehre zu fordern, und auf seinen abschlägigen Bescheid brach mit reißender Gewalt und Schnelle die Empörung aus, die zumal umwiderstehlich wurde, nachdem Bocskai seine Vereinigung mit Homonna's Scharen bewerkstelligt hatte. Während Bocskai am 17. April 1605 zum Fürsten von Ungern und Siebenbürgen erwählt wurde, erhielt Valentin von den Insurgenten seine Bestallung als oberster Feldherr, daher er auch in einem Publicandum, d. d. Koschau, 20. Jun. 1605, folgenden Titel annimmt: Nos comes Valentinus Dragothi de Homonna, per regnum Hungariae supremus generalis capitaneus, comitatusque Zempliniensis perpetuus comes. Valentin war des neuen Amtes wol würdig. Erfahren in der Kriegskunst, eines aufgeweckten, liebenswürdigen Gemüthes, verließ ihn selbst während des Waffengewaltens die Neigung zu den Wissenschaften nicht, und er fand Muße, nicht nur die Verhandlungen des Reichstages von Speyer, sondern auch die Ereignisse des Bocskai'schen Krieges, an denen er Antheil genommen, zu beschreiben. Seine Handschrift wurde unter dem Titel: *Diarium Valentini Dragothi*, in der Bibliothek des Primas Joseph Batthany aufbewahrt, und ist schon wegen der Anständigkeit, mit welcher überall von dem Kaiser oder von den Gebräuchen der katholischen Kirche gesprochen wird, merkwürdig \*).

Seinen Feldzug beschreibt Valentin folgendermaßen. Die Fahnen trugen die Aufschrift: Istos velink omni ellonunk. Bei Dobrog, Kereztur wurden die Truppen zusammengezogen. Am 14. Jul. 1605 aufgedrachen; der Marsch ging über Kälek, Kossong, Solna, Elatik, Neudäufel. Hier zeichnet der Geschichtschreiber ein sehr lebhaftes Bild von dem staltlichen Schaumst, welchen er am 2. Sept. den türkischen und tatarischen Hülstruppen gab, von der Korbheit und Hier dieser Gasse. Sie wurden, des engen Raums halber, divisionsweise abgeführt. Zum Beschlusse mußte Valentin den Eiman-Pascha von Erlau, gleichwie später den Begie Mehmet und den Hafsai-Pascha, an Vatersstelle aufnehmen. „Drei Käder, die, traum, dem Vaterlande wohl bekommen werden.“ Die Belagerung von Neudäufel zog sich in die Länge, woran Kadebi, einer von Valentins Unterleuten, und zugleich sein größter Reider, nicht wenig Schuld tragen

\*) Den gleichen Geist der Verschönerung athmet auch die Rede, die Valentin an Bocskai's Wahltag hielt. Er mahnt von allen Hirtreuten gegen den Kaiser, oder besser Wälder ab, und will den bevorstehenden Krieg nur als einen Verteidigungskrieg, ja nicht als einen Angriffskrieg betrachtet wissen.



mochte. Man mußte sich auch nicht zu vereinigen, wer die Fesseln haben sollte, indem die Bocskai'schen und die Türken mit gleichem Ungestüm ihren Besitz verlangten. Schon am 13. Sept. sollte ein Sturm versucht werden, daher die Ungarn von den Türken Schonung der ungrischen Frauen begeherten, sich aber zugleich alles Antheils an den teuflischen Frauen losagaben. Allein Valentin wollte nun selbst keinen Sturm mehr, der die Stadt in der Türken Gewalt liefern konnte, auch hatten Hunger und Verrott bereits die Kräfte der Besatzung gebrochen. Während Valentin von den kaiserlichen Generalen, von Basta und Kolowich, die dringendsten Einladungen empfing, zu seiner Pflicht zurückzukehren, wurde die Übergabe von Neubudauf unterhandelt; sie zu beschleunigen, fand sich Uezdow im Lager ein. Als dieser geschickte Unterhändler in die Fesseln eingelassen wurde, um dem Vertrage seine Vollendung zu geben, benutzte Valentin die Gelegenheit, um sich in dessen Gefolge versteckt einzuschleichen, und sich die genaueste Kunde von den Verteidigungsmitteln und Anstalten zu verschaffen. Die Übergabe selbst erfolgte am 17. Oct.; 60 gefangene Türken wurden auf der Stelle ohne Lösegeld, das bereits zu 16,200 Gulden berechnet war, freigegeben, aber von den Türken des Belagerungsheeres wurde keiner die Fesseln betreten; während, das man sie dergestalt geistig, verlassen Valentin's drei Väter auf der Stelle des Lagers. Auch Valentin, nachdem er hinreichend für die Sicherheit seiner Eroberung gesorgt, trat den Rückweg an, und langte am 19. Nov. zu Hause in Ungvár wieder an. Durch den Reconciliationsvertrag von Patat, vom 23. Jan. 1606, erhielt Valentin seinen Antheil an Regetz zurück.

Wichtigeres hatte Bocskai ihm zugebracht; denn in seinem Testamente, vom 17. Dec. 1606, wurde Valentin den Siebenbürgern als der Würdigste, ihren Fürstenthum zu tragen, empfohlen; allein die Stände verwarfen den Empfohlenen, vielmehr nur um ihr Wohlrecht zu behaupten, und wählten, statt seiner, seinen alten nichtbrüderlichen Schwiegervater, den Sigismund Rakoczy, zum Fürsten. Valentin gebrauchte die Begleitung der Leiche und der Schätze des verstorbenen Fürsten zum Vorwand, um ein starkes Heer nach Siebenbürgen zu bringen und sich zum Herrn des Landes zu machen; allein die Stände besetzten die Grenzen, wiesen die Begleiter der Leiche, bis auf die Leibwache von 1000 Siebenbürgern, zurück und drohten dem Grafen mit dem Tode. Geldkauf in seinen Ermortungen warf sich Valentin auf Bocskai's Schätze. Sechzehn reich beladene Wagen ließ er nach Homonna schaffen; sie enthielten viele goldene und silberne Gefäße, eine unsäglich Masse baaren Geldes, zwei Kronen, die griechische und die serbische, und den berühmten Karfunkel, der seitdem eine der Zierden der Wiener Schatzkammer geworden ist, nachdem ihn Valentin dem Erzherzog Matthias zum Geschenke machte. Auch bemerkselt sich Valentin der Helden Körbe und Hülsen. Die Nachrichten, die er von seines Schwiegervaters kaiserlichem Gesundheitszustand empfing, bewegten ihn, von weitem Feindseligkeiten abzusehen. Er eilte an Sigis-

munds Hof, versuchte Schmeicheleien, Bitten und Drohungen, und verlangte endlich, daß Sigismund ihm, der durch die Stimmen der ungrischen Stände schon gewissermaßen die Fürstenthümer erhalten habe, der auch in einigen der wichtigsten Festungen gebiete, die allzube-schwerliche Regierung freiwillig abtreten möge, daß ihm der Sultan dieselbe zugleich mit seinem Leben und seinen Gütern nehme. Allein der Fürst blieb standhaft, verwies ihn an die Stände, deren Rath allein ihm das Fürstenthum zuwenden könne, und gab ihm zuletzt den Rath, sich zu beruhigen, da es ihm schwerlich gelingen werde, viele Wädhimmen zu erhalten. Das Letztere fühlte Valentin selbst, er wardete daher seine Rüste nach Constantinopel, wo Bocskai's Schätze ihm überall Freunde gewinnen konnten. Es wurde ihm nicht schwer, den Großvezier zu überzeugen, daß Rakoczy ein abgelebter, kranker, unbrauchbarer Mann sei, und daß die siebenbürgischen Stände sich nach einem andern Regenten um soviel mehr sehnten, da sie die von ihm mit dem Kaiser eingegangene Verbindung verabscheuten. Dem Sultan war es ebenso unerwartet als mißfällig, daß Rakoczy gewissermaßen des Kaisers Hobeit anerkannt habe, und sogleich wurde beschloffen, daß Homonna den Abtrünnigen vertreiben solle; allein Rakoczy, zeitig gewarnt, und unfähig, einen Bürgerkrieg zu führen, verzichtete zu Gunsten des Gabriel Bethlen, von Somlyo, und des Mathory beliebter Name, verbunden mit den diplomatischen Künsten seines Freundes Gabriel Bethlen (Bethlen Gabor), der selbst nach Constantinopel reiste, vernichtete allen Eindruck, den Valentin durch sein Gold gemacht. Noch blieben ihm die Herkuden, deren Freundschaft er wol auf ähnliche Weise erworben; in der Hoffnung, neue Untreuen zu erleben, sammelte sie sich scharenweise; Valentin wurde durch sie als König von Ungarn ausgerufen, und auf eine höchst tumultuarische Weise mit einer von Bocskai's Kronen, deren Auslieferung sie von ihm durch Drohungen erzwangen, gekrönt (1607). Solches Beginnen drümmte die kaiserlichen Hof auf das Lebhafteste; eine Consultation wurde sofort auf den 6. Jan. 1608 nach Preßburg einberufen, um die Mittel zur Abwehr zu ermäßen, und Commissarien wurden nach Kaschau abgesendet, um den Grafen zu befragen, „daß er sofort von einem Verfahren, welches ihn des Verbrechens der beleidigten Majestät schuldig mache, abstehe, und überhaupt seinen Ehrgeiz nicht über das öffentliche Wohl stelle.“ Valentin erwiederte, er wolle gehorchen, und sich sogar in der kaiserlichen Commissarien Gewarhaftung begeben, doch aber unter den Herkuden die ausserleiste Mannschaft aus, und führte solche nach Preßburg, dem Erzherzog Matthias zu Hülfe. Eine so bedeutende Verstärkung setzte den Erzherzog in den Stand, den längst vorbereiteten Entwurf auszuführen, und Matthias erzwang von seinem Bruder die Abtretung der ungrischen Krone. Zur Belohnung, daß Valentin dazu so gewichtige Hülfe geleistet, wurde er zum Vorkaiserthron ernannt; er genoss aber seines Triumphes nur kurze Zeit, und starb sehr plötzlich zu Ungvár, den 9. Nov. 1609, nur 32 Jahre alt, der Sage nach an Gift. Er war

zweimal verheirathet, 1) mit Elisabeth Palocz, des Fürsten Siegismund von Siebenbürgen und der Judith Alaghy Tochter, mit welcher er den Anstich Ketzerei erlittete; 2) mit Christiana Palocz. Das Schicksal dieser letzten Ehe, Stephan, überlebte den Vater nur um ein Jahr. Seine und seiner Schwestern Vormünder überlieferten zu Caros-Patak, den 30. Jun. 1610, dem Palatin Thurzo die Krone, die einst Sigismund von dem Sultan empfangen hatte.

Valentin Groszboer, Franz, war in anderer Ehe mit Elisabeth Pereny verheirathet. Der Sohn dieser zweiten Ehe, Georg Druzeth, erbt 1567 von seinem Onkel, von Gabriel Pereny, das Schloß Terebes, jempfliner Comitats, hatte viele Handel mit seinem Bruder Stephan, und wurde 1590 wegen des ihm zur Last gelegten Mordes eines Edelmannes, des Johann Tuffay, vor dem Comitatgerichte belangt. Er blieb aus, es erging gegen ihn ein Exscriptionsdecret, und zuletzt mußte Georg seine Aschuld zu der königlichen Gnade nehmen, worauf ihm dann das Leben, und gegen Entrichtung einer starken Geldsumme an Tuffay's Erben, auch Vergebung geschenkt wurde (1583). Ein Jahr später stand er abermals, wegen des an einem Einwohner von Homonna verübten Mordes, vor Gericht. Sein und der Suphrosina Doczy von Nagy-Kuche Sohn, Georg II., wurde 1600 zum Tode und zum Verluste seiner Güter verurtheilt, weil er in sechs Verpfändungen Gewaltthätigkeiten gegen den Adel, insbesondere gegen den Peter Jozsoly und den Simon Ranocz verübt habe, und erhielt nicht ohne Schwierigkeit Begnadigung, nachdem er zuvor sein Schloß Terebes an die Hofkammer abgetreten. Durch den Art. 28 des Reichstagschlusses von 1608 wurde er aber für unschuldig erklärt. Als Obergespan von Ungvár, Eques avarus, Pincernum regalium per Hungariam magister, königlicher Rath und Kammerer, wurde er von Peter Pajman nach dem reformirten zum katholischen Glauben, dessen tröstlicher Verlecher er gar bald werden sollte, befehrt. Nach seines Vaters Valentin Tode wurde er zum Obergespan von Zempin ernannt. Der Comitat, in dem die Evangelischen die Mehrtheil, sträubte sich gar sehr gegen den katholischen Vorsteher, unter dem Vorwande, daß die Obergespanwürde dem Sohne des verstorbenen Valentin gebühre; allein dieses Söhnleins Tod, im J. 1610, machte dem Zwist ein Ende, und Georg mußte allgemein anerkannt werden. Eine seiner ersten Verrichtungen als Obergespan war die Rückgabe der Güter des Klosters zu Sator-Ujpest an die seit dem Bocskai'schen Unruhen zerstreuten Mönche. Im J. 1613 führte er zu Homonna die Jesuiten ein, zu deren Unterhalt er aus seinem reichen Erbgute die Possessionen Nagy- und Kis-Kemenze widmete. Nach den Bestimmungen des Fundationsinstruments sollten diese Güter, im Falle der Orden aufgehoben oder aus Ungarn vertrieben würde, an den Fundator oder dessen Erben zurückfallen. Wie leicht zu erachten, erhob sich gegen eine solche Stiftung der heftigste Widerspruch, und 1615 sah sich Georg genöthigt, das Kloster in Homonna den Franziskanern zu überge-

ben, und seine Jesuiten nach Ungvár zu versetzen. Im J. 1613 wurde er in Folge des Reichstagschlusses von 1608 in seine Herrschaft Terebes wieder eingeführt. Im J. 1615 hatte Georg, der schon damals des Gabriel Bethlen erbitterter Gegner war, alle Anlässe zu einem Einfall in Siebenbürgen getroffen, und es bedurfte des ganzen Einflusses des Palatins Thurzo, um ihn davon abzuhalten. Der eigentliche Gegenstand des Zwistes war die wichtige Feste Csik, in dem fathmarer Comitate, die Georg, sammt Rujat, mit seiner Gemahlin Katharina, der Tochter von Franz Rabasdy dem Ältern und von Elisabeth Bathory, ererbt hatte, die ihm aber Bethlen vorenthielt. In dem allgemeinen Absalle der Ungarn, 1619, war Georg beinahe der einzige Mann von Bedeutung, der sich von dem Strome nicht hinreißen ließ. Vergeblich wüthete Bethlen Sabor gegen seine Schloßherr und seine weitläufigen Besitzungen; seine Schätze preisgebend und zu schwach, um der Uebermacht zu wehren, begab sich Georg mit seiner Gemahlin und seinem Sohne Johann nach Polen. Dort brachte er ein Heer von Polen und Kosaken, das man auf 16,000 Mann schätzte, zusammen, und damit that er einen Einfall in Oberungarn. Racozy, der in Kaschau für Bethlen commandirte, zog ihm alsbald entgegen, und bei Homonna kam es am 23. Nov. 1619 zu einem scharfen Treffen, worin Georg erstlich unterlag. Er zog aber einige Verstärkungen unter dem Grafen von Altban und dem Boywoden Radul von der Walachei an sich, und es folgte nun eine zweite Schlacht, die mit großer Hartnäckigkeit ganzer zwei Tage durch fortgesetzt wurde. Endlich ergriffen die Polen (sowohl die Flucht; sie zu verfolgen, Beute zu gewinnen, brachen die Ungarn und Siebenbürger ihre Ordnung, die Polen wandten sich, die Bauern, welche dem Humanai zuständig, hoben sich mit Säulen sehr tapfer gebraucht und großen Schaden gethan, und Racozy erlitt eine vollständige Niederlage. Alle seine Proben beinahe und 1500 Oberleute blieben auf dem Platze. Racozy und die wenigen Reiter, die mit ihm zu entkommen wußten, trugen ihren Schrecken bis Kaschau und Eperies, und als Bethlen Sabor die Zwangspfort vernahm, verzichtete er auf alle weitere Unternehmungen gegen das eben von seiner Armee eingeschlossene Wien, und schied Alles, was er nur von Truppen an der March und Keitza einbringen konnte, unter Kedei nach Oberungarn; um die Gewalt eines so furchtbaren Stoßes zu brechen. Er war so gewaltig, so wichtig durch seine Folge, die Befreiung der von ihren Vertheidigern beinahe aufgegebenen Kaiserstadt, daß dem Erzhaufe in dem Laufe des ganzen Krieges kaum ein Dienst von gleicher Bedeutung geleistet werden konnte. So lange Kedei auf dem Marfche begriffen, spielte Georg überall den Helfershelfer; seine Kosaken verheerten Racozy's und Bethlen's Besitzungen mit Feuer und Schwert, von Ujpest bis Exerens wurde alles verbrüht, alle Bauern, alle Hausthiere wurden fortgeführt; endlich verstand man Georg mit seiner reichen Beute hinter den Karpaten. In Polen beschloß er sich mit den Entwürfen zu einem neuen Feldzug, als ein Oistrum, wie besungen wird, ihm

am 21. Jul. 1620 das Leben nahm. Seine Freunde von der Gesellschaft Jesu ließen die Leiche nach Tyrnau abführen, und in der Domkirche zu St. Nikolaus zur Erde bestatten \*).

Georgs sämtliche Befitzungen wurden von Bethlen Sabot eingezogen, nach den Stipulationen des Friedensvertrages von 1621 sollten sie zwar an Georgs Sohn, den Grafen Johann, Erb-Dbergespan von Ungvar, zurückgegeben werden; allein Georg Eszchay, der aus dieser Confiscation die Herrschlösser Jempler, Barco und Teredes davongetragen hatte, wußte der versprochenen Restitution mannichfaltige Hindernisse in den Weg zu legen. Sie erfolgte erst, nachdem Eszchay durch seinen eignen Diener ermordet worden, im J. 1625. Im J. 1627 vernichtete Graf Johann an der Spitze der Anführer des jempliner Comitats, unter dem Beistand einiger polnischen Hülfskrieger, eine große Tatarenhorden, die von Norden her in den Comitats einbringen wollte. Im J. 1632 wurde er in seinem Schlosse Jempler durch den Palatinus Eszchay als Dbergespan des jempliner Comitats insallirt, und gleich bei dem Antritte des Amtes unterdrückte und bestrafte er den Aufstand des Peter Glaszar. Im J. 1636 wurde er an des verstorbenen Paul Rakoczys Stelle zum Oberhofrichter, und an des verstorbenen Nikolaus Forgach Stelle zum Generalcaptain von Dberungen ernannt; im nämlichen Jahre (1636) kam aber die alte Fehde mit den Rakoczys nochmals zum Ausbruch. Johann verlor an den Fürsten von Siebenbürgen mehrere Schlösser, blieb ihm aber stets furchtbar, daher Rakoczys zu Wien um Hülfe und um Auslieferung des Grafen bitten ließ. In Wien war es aber niemals Sitte, die Freunde auszuliefern, und Johann, eines mächtigen Schutzes gewiß, behielt seine Feindschaft auf alle Protestanten der Nachbarschaft aus. Die Kirche in Teredes nahm er ihnen 1638, um sie, gleichwie 1640 jene von Barano, den Katholiken zu übergeben; die letztere hatte er, sowie die protestantische Kirche in Kaschau, mit gewaffneter Hand nehmen müssen. Um das durch solche Gewaltthatigkeiten veranlaßte Murren einigermaßen zu beschwichtigen, legte er noch 1640 sein Amt als General von Dberungen nieder. Im J. 1641 erhielt er einen blutigen Sieg über ein Corps Türken, das in den jempliner Comitats eingebrochen war und mit reicher Beute nach Hause ziehen wollte; er wurde auch von dem Kaiser mit der Herrschaft Tokay beschenkt, die ihm jedoch Georg Rakoczys bald wieder entziff. Als nämlich der Fürst von Siebenbürgen 1644 die Waffen gegen den Kaiser ergriff, behauptete Johann den alten Ruhm seines Vaters. Seine Schlösser wurden eingenommen, Jempler und Barco gänzlich zerstört, aber er selbst blieb

unerfchütterlich in seiner Treue zu dem Kaiserhause. Rakoczys ließ darum alle seine Güter confisciren, doch war des Kampfes Ausgang noch ungewiß, als auch Johann, ob im Kampf oder auf dem Krankenlager, ob im Ausland oder im Inlande, ist unbekannt, am 22. Nov. 1645 in dem Alter von 36 Jahren sein Leben beschloß. Er ruht zu Tyrnau mit dem Vater in einem Grabe. Seine Witwe, Anna Jakusch de Orbova, eines berühmten kroatischen Geschlechts, widersehte sich 1647 Standhaft der Bezeichnung der katholischen Kirche in Warano und der dem bishigen Kloster zugehörigen Possession Rakajna.

Sein Sohn, Georg III., Erb-Dbergespan von Ungvar, erhielt durch den Frieden seine Güter zurück, mit Ausnahme von Tokay, wofür ihm Rakoczys eine freilich sehr unangemessene Entschädigung von 6000 Gulden bewilligte, vermählte sich 1652 mit der Gräfin Maria Eszchay, vertrieb, was weiter sein Vater, noch sein Großvater gewagt hatten, den reformirten Prediger aus Ungvar, um dessen Wiederaufnahme die evangelischen Stände daher 1653 mit ihm unterhandelten, und wurde 1660 zum General von Dberungen ernannt. Im nämlichen Jahre befehligte er nicht nur das Contingent des jempliner Comitats von 3410 Mann, wozu er selbst 300, die Witwe Rakoczys 300 Mann gestellt hatte, sondern auch die Contingente der anstehenden Comitats. Er starb im J. 1662 und wurde in der Kirche zu Ungvar bestattet. Die ihm am 30. Jan. 1662 von dem P. Stephan Tarnoczky, S. J. zu Kaschau gehaltenen Predigten wurde zu Kaschau bei Martin Everein in 4. gedruckt. Georgs III. und der Gräfin Eszchay (sie starb als Witwe zu Ungvar im J. 1684) ältester Sohn, Siegmund, Graf Dugeth von Homonna, Erb-Dbergespan von Ungvar, Eques aulicus, kaiserl. königl. Scheymerath, wurde nach des Grafen Siegmund Petö, des biederigen Dbergespans, Tode, 1675, zum Dbergespan des jempliner Comitats ernannt. Seitdem dem Kaiser mußte er in dem großen Aufstande von den Adelsknechten die feindseligste Behandlung erfahren, seine Schlösser Ungvar, Glicsko, Teredes wurden mit Sturm, Homonna mit Accord genommen, alle seine Güter zu Adelsknechts Vortheil eingezogen. Er selbst wurde von den Rebellen gefangen (1684) und auf Tokaj's Geheiß zu Kaschau hingerichtet. Seine Gemahlin, die Gräfin Teresia Rakoczys, † 1710, hatte ihm fünf Söhne, Julian, Barbara und Clara, geboren, sein Bruder, Valentin, war Bischof von Gorbodol und Abt von St. Job. Der Mannstamm des Hauses konnte demnach als erloschen angesehen werden, und die Witwe erwirkte die nügliche Beife, wodurch sämtliche, bisher nur dem Druckgeheimen Mannstamme verliche Güter auch ihren Ädtern und der Schmeißer Siegmunds, der an Andreas Forgach verheirathet, aber bereits vermittelten Christiana Dugeth, angefallen wurden, mit Ausnahme des Schlosses und der Herrschaft Ungvar, welche sich der Graf Nikolaus Forgach bereits von dem König erbeten hatte. (v. Stramberg.)

Humaniora, Humanismus, Humanisten, f. Alterthumswissenschaft und Philologie (classische).

\*) Seine Grabchrift lautet: Sepulchrum Georgii Dugeth de Homonna. Comitatus Templensis, heros longe clarissimus Pincernae, Comiliarii, ac Cubicularii regis, die 21. Julii anno 1620 in Polonia exstincti.

O! miseri Dugeth! Manes hic patris patrem,

Arma virum, pietas plangit astra Duem.

Toxicum hunc livor fidem regina Deoque,

At nunc tuta DEI pocula fonte bibis.

X. Geyff. d. III. u. R. Brevis Section. XII.

**HUMARCHA, HUGMERCHI**, ein friesischer Bau. Vom heil. Willibrod wird in dessen Leben erzählt, er sei aus dem Saue Hofstra (Höftröo), wo er das Christenthum gepredigt hatte, nach Übersetzung über den Fluß Looke (Lauwers zwischen Westfriesland und Grönningen) in denselben gekommen, und habe dasselbe den Heiden den Namen Gottes gepredigt<sup>1)</sup>; und vom heil. Ludiger wird berichtet, daß ihn Fürst Karl (der Große) zum Lehrer bei dem Volke der Friesen von der östlichen Seite des Flusses Labeti über die fünf Saue: Hugmerchi, Hunnuga (nördlich von Grönningen), Hingga (östlich von Grönningen), Wiedga (an der Unterems, Fehtriga<sup>2)</sup>) (wohl westlich von Grönningen)<sup>3)</sup>, gesetzt habe. Daß Humarcha und Hugmerchi (die Hochmark) eins ist, fällt in die Augen; daß Haves Looe zwischen dem Flusse Lauwers und der Ems ist im Allgemeinen zu erkennen, und zwar, daß er, wie aus der Erzählung im Leben des heil. Willibrod zu schließen, in der Nähe des Hiesgoes<sup>4)</sup>, und auf der östlichen Seite des Flusses Lauwers in dessen Nähe, wenn nicht an diesem Flusse selbst gelegen haben müsse. Verschiedene Vermuthungen seiner andern Lage sind, daß er entweder bei dem Hunsingau in der Nähe von Grönningen gelegen, oder daß er des Hunsingawes Untergau<sup>5)</sup>, Warne, gewesen. (Ferdinand Wächter.)

Humata Cav., s. Davallia Sm.

**HUMATA** oder **UMAT**, eine Wüsa auf der Westküste der marianischen Insel Guajan, mit 34 Häusern und 189 Einwohnern. Dabei ist ein durch das Gland Dano gedeckter, jedoch wenig brauchbarer, Hafen. (Klaehn.)

**HUMBER**, ein nicht unbedeutender Fluß Englands, der seinen Ursprung dem Zusammenflusse der Duse und Trent verdankt, von welchen erstere durch die Vereinigung der schiffbaren Ure und Schmale entsteht und dann noch durch den Wasf und Derwent vergrößert wird, letztere aber in dem Newport entspringt, die Lame, Dove u. a. aufnimmt, und nach einem 18 Meilen langen Laufe sich mit der Duse, Tazetel gegenüber, vereinigt. Beide Flüsse führen nach ihrer Vereinigung den Namen Humber; dieser nimmt sodann noch die Hull auf, und mündet bei Spurnhead in das irulische Meer, wo er einen großen Werth haben macht. (N.)

**HUMBERCOURT**, säklich Humbecourt, bedeutender Kirchhof des Bezirks von Doullens (Doullant) des französischen Sommedepartements, hart an den Grenzen der ehemaligen Provinz Artois gelegen, war in den ältern Zeiten eine Besitzung des Hauses Humières, vererbte sich aber durch eine Erbtochter an ihren Gemahl, Wilhelm von Brimeu, und gab hiernach durch keine zwei Jahrhunderte der bedeutendsten Linie des Hauses Brimeu den Namen Johann von Brimeu (de Brimeaub, de Brimobio), in Boullonnais, unweit Montreuil, starb 1153, zum Heile der Seelen seines Vaters Johann,

seiner Mutter Clementia, und aller seiner Aftvordern, eine Kaplanei. Ludwig von Brimeu fiel in der Schlacht bei Agincourt, mit Hinterlassung einer einzigen Tochter, Margaretha, durch welche die Stammerschaft Brimeu in das Haus Poir, sowie später auf gleiche Weise in die Häuser Lannoy, Hoorn ic. getragen wurde. Ludwig Bruder, eben der Bildhmr, der Humbecourt erbschaftlich, besaß auch noch Eign, Waincourt und Grigny, und war Vater von sechs Söhnen, Dionys, David, Florimund, Jakob, Archibald und Johann. David, auf Eign, kommt 1423 als Statthalter von Artois vor, und wurde in dem ersten Generalcapitel des Ordens vom goldenen Vliese, sammt seinen Brüdern Florimund, auf Waincourt, und Jakob, auf Grigny, in denselben aufgenommen. Archibald blieb vor Compiegne im J. 1430, während zugleich seine Brüder, Florimund und Jakob, in Gefangenschaft gerieten. Johann ehelichete mit Maria von Wailly die Herrschaft Chaulnes, die aber seine Tochter, Johanna von Brimeu, an ihren Gemahl, Agidius von Dagnies, brachte. Dionys endlich, der die Stelle von Wilhelms Söhnen, war Herr zu Humbecourt, und im J. 1415 Großamtmann zu Amiens. Dessen Sohn, Johann von Brimeu, Herr von Humbecourt, Gouverneur von St. Valery im J. 1432, und Großamtmann von Amiens im J. 1435, wurde in seiner Ehe mit Maria von Wailly der Vater des berühmten Guido von Humbecourt, der um seiner ausgezeichneten Thaten willen den Beinamen der Große empfangen hat. Aber nicht nur als Krieger machte sich H. seinem Gebieter, dem Herzoge von Burgund, werth; unter den Räten des kühnen Karls war kaum einer ihm, wie Philipp von Communes, der sachkundige Richter, bezeugt, an Klugheit und Geschätzekenntnis zu vergleichen. Als der Herzog im Zweifel stand, ob er nach des blutdürstigen Constan Rath die 300 Geiseln der abermaligen aufrührerischen Lütticher schlachten sollte (1467), da trat H. auf und rief, alle 300 in Frieren zu entlassen, damit der Herzog sein Werk mit Gott beginne, und aller Welt zeige, wie er weiter grausam, noch rachsüchtig sei. Und Karl hörte damals noch auf guten Rath und die Lütticher wurden wirklich freigelassen. Nach dem großen Siege bei St. Aron oder Brühien, 28. Oct. 1467, schickte der Herzog den von H. mit 50 Knechten, die zusammen etwa 200 Streiter ausmachen konnten, voraus, um von der Stadt Lüttich Besitz zu nehmen. Man hielt dieses für eine leichte Arbeit, zumal schon eine jährliche Deputation, im Herbst, hordbüchtig und darsuf, die Darnberzigkeit des Herzogs angrufen, und ihm die Stadtschlüssel überbracht hatte. Dem war aber nicht also. Die Stadt, die man verödet zu finden wähnte, wimmelte von muthigen Kriegen, und ein kühner Ritter, Raso de la Riviere, Herr von Einte und Hers, suchte zu zweifeltem Widerstande zu begeifern. Humbecourt wurde darum auch nicht eingelassen, sondern genöthigt, in einem der Stadt benachbarten, einiger Weideweidung fähigen, Kloster sein Quartier zu nehmen. Nachdem man sich nothdürftig eingerichtet und verwahrt, hörte man, gegen neun Uhr Abends, die große Glocke des Bischofshofes,

1) Vita S. Willibrodii Cap. 2, 3; bei Pertz, Mon. Germ. Hist. Script. T. II. p. 469. 2) Vita S. Ludigeri Cap. 13, bei Brmf. a. d. D. S. 410. 3) Nach dem, was Balte (Trad. du Corb. p. 440) vithringt, vergl. Pertz a. d. D. S. 416. 4) Pagellus, poit ihn, Pertz S. 350 nennt.

das bekannte Zeichen für die Bürgerschaft, sich zu versammeln, und H. zweifelte nicht, der Gegenstand ihrer Berathung werde ein Angriff auf sein Häuslein sein. „Wenn wir sie nur,“ sagte er, beinahe wie Petition, bei ähnlicher Gelegenheit, „wenn wir sie nur bis Mitternacht hinhalten können, so find wir geborgen; dann werden sie müde sein, und des Schlafs begehren. Dann werden diejenigen, die uns feindlich, die Muth ergriffen, hintermalen sie nicht länger zweifeln können, daß die Anschlag zu Wasser geworden.“ Um das aber zu erreichen, wählte er von den sechs städtischen Deputirten, die ihm der Herzog mitgegeben, zwei, und gab ihnen auf, Vorschläge zu einem Vergleich, die er schriftlich aufgesetzt, nach der Stadt zu tragen. Sie hatten nicht weit zu gehen, denn das Kloster lag kaum zwei Pfeilschüsse weit von dem Stadthor, und fanden zahlreiche Haufen von Bewaffneten, die, nach ihrer verschiedenen Stimmung, einen Angriff auf das Kloster verlangten oder mißriethen. Die Friedensboten verständigten mit lauter Stimme, daß sie Namens des Hrn von Humbertcourt einige gute Dinge vorzutragen hätten, und begeherten darum, nach dem Bischofsstole geführt zu werden. Als bald erkante neuerdings die Glocke, jetzt zum Troste der Burguner, denen sie ein Zeichen war, daß man unterhandelte. Die Befandten kamen nicht wieder, und es dauerte kaum eine Stunde, so hatten der Lärm und der Auflauf an dem Thore bedeutend zugenommen; über die Mauern wuchsen den Burgunern grobe Schimpfreden zugerufen, und H. fühlte, daß die Gefahr jetzt dringender sei, als vor einer Stunde. Darum entwarf er ein zweites Schreiben an die Lütticher, des Inhalts, er sei schon einmal unter ihnen gewesen als des Herzogs von Burgund Statthalter, und habe sie mit Milde regiert; um seinen Preis werde er in ihren Untergang willigen; was sie ihm gewiß glauben würden, wenn sie sich erinnerten, wie er noch vor Kurzem Mitglied ihrer Sammelgenossenschaft gewesen sei, und die Zunftkleidung getragen habe. In dem Interesse des Friedens und um der Erhaltung ihrer Stadt willen, beschwöre er sie, die heftigsten Brömmungen anzunehmen. Dieses Schreiben übergab er den vier Deputirten, die er noch bei sich hatte, und sie wanderten sofort nach der Stadt, sanken das Thor offen, und wurden von den einen mit Drohungen und Schimpfreden empfangen, während die andern, willig ihren Worten lauschend, sie nach dem Bischofsstole geleiteten. Ahermals erkante die Glocke, „daß wir große Freude hatten,“ schreibt Commines, „und es verlämmte nach und nach der Lärm an dem Thore.“ Gleichwohl dauerte die Berathung bis um zwei Uhr nach Mitternacht, dann wurde, hauptsächlich durch den Einfluß der auf Humbertcourt's Bitte entlassenen Geiseln, die Stadt zu übergeben. Auf der Stelle entsloh Herr Kalo von la Riviere, mit allen seinen Spießgesellen; mit dem grauenen Morgen aber wurde H. eingeladen, sich nach dem Bischofsstole zu erheben. Dort beschwo er die zwei Artikel, um dero Willen die Bürgerschaft noch in Sorgen lassen; nämlich, daß nicht gekündigt, noch gebrannt werden solle; dann besetzte er das nächste Thor mit 12 Gienen und eini-

gen Schützen, ein zweites, das vermauert gewesen, übergab er dem Vassall von Burgund, ein drittes dem Marschall von Burgund, ein viertes einigen Edelreuten, die sich zu ihm gehalten hatten. Als der Herzog selbst mit der Armee nachrückte, fand er Alles gethan, und wohl besam es ihm; denn hätte sich die Stadt nur zwei Tage gehalten, so mußte er sein Volk entlassen. Durch einen wunderlichen Glückswechsel wurde H. ein Jahr später, 1468, ein Gefangener der nämlichen Lütticher, die sich abermals gegen ihren Bischof empört hatten, und ihn in Tongen, wo er sich eben mit H. und mehreren Domberrn befand, überfielen. Glücklicher wie seine Gefährten wurde H. der Gefangene des Schutzherrn von Lüttich, Johans von Hauteperne, der Wilde genannt, der ihn nicht nur dem Tod entriß, sondern ihn auch auf sein Ritterwort entließ, daher er bei dem bald darauf erfolgten Angriff auf die Stadt Lüttich, gemeinschaftlich mit dem Marschall von Burgund, die Vorhut führen konnte.

Durch so viele Dienste hatte H. sich des Herzogs von Burgund unbegrenztes Vertrauen erworben, sich aber auch mächtige Feinde gemacht, an deren Spitze der berühmte Comestable von St. Paul sich befand. So groß von beiden Seiten die Abneigung aus sein mochte, so war ein Ausbruch dennoch verhindert worden, bis in den Conferenzen von Repe, 1473, wo der Comestable sich als französischer, der von H. als burgundischer Gesandter eingefunden hatte, jensei diesen, in Gegenwart vornehmer Zeugen, auf die beleidigendste Art zögen ließe. H. entgegnete nichts weiter, als daß er diese Unbill leiden müsse aus Besorgniß für den König von Frankreich und für den Herzog von Burgund, dessen Person er vorzustellen die Ehre habe, daß er aber Genußnahme erhalten werde. Im nächsten Jahre, 1474, fanden zu Bouvines, bei Dinant, neue Conferenzen statt, hauptsächlich wegen dieses, dem von H. angethanen Verleumdung, die auch auf seinen Freund, den Kasper Hugonet, ausgeübt worden; man schied aber, ohne sich über eine Genußnahme zu einigen, jedoch wußte H. in diesen Conferenzen den Grundstein zu jener Uebereinkunft zu legen, die bald dem Comestable so verderblich werden sollte, und mit dessen schmachlichem Tod ihre gänzliche Vollendung erhielt. H. und Hugonet herrschten von nun an unerschrocken an dem burgundischen Hofe, bis Karls des Kühnen Tod vor Nancy eine ganz neue Gestaltung der Dinge hervorrief. H., der so oft brodend vor Ludwig XI. gestanden hatte, mußte jetzt zu Peronne ihm aufwarten, und seine Barmherzigkeit zu Gunsten der verlassenen Erbin von Burgund anrufen. Er wolte als Hugonet boten ihre ganze Verehrsamkeit auf, um den König für sein wahres Interesse, für die schon früher in Voranschlag gebrachte Vermählung der Prinzessin mit dem Dauphin zu gewinnen; allein blinde Leidenschaft hatte den Rich Ludwigs XI. verfinstert, und H. und Hugonet, die nur in Rücksicht dieser Vermählung ihm angedehnt, außerdem aber der Kaiserin treu bleiben wollten, mißfielen ihm doch. Gleichwohl wußten sie, wenn auch unerrückter Sache, doch gnädig genug entlassen; denn der König dachte sie vielleicht zu einer andern Zeit zu benützen. Bei

ihrer Rückkehr nach Gent fanden sie alle Spur eines vor-  
 dentlichen Regiments vermisst, und die Prinzessin in  
 den Händen eines aufständischen Volkes, dem sie ver-  
 sprechen mußten, daß sie auch nicht das Geringste ohne  
 Zuziehung der drei Stände von Flandern thun würde.  
 Der erste Gebrauch, den dieses Volk von seiner Souve-  
 rainetät machte, war die Absendung einer zweiten Ge-  
 sandtschaft an den König von Frankreich. Aber Ludwig,  
 statt auf Gesandte sich einzulassen, spottete der Genter,  
 die sie beschern glaubten, an der Regierung ihres Landes  
 Antheil zu nehmen, und zeigte ihnen einen von der Prin-  
 zessin Maria mehrtheils eigenthändig geschriebenen Brief,  
 der den vorigen Gesandten als Beurlaubungsschreiben  
 gedient hatte, und worin sie dem Könige meldete, daß  
 die Leitung ihrer Angelegenheiten lediglich vier Personen,  
 ihrer Stiefmutter, der vermählten Herzogin, den Her-  
 ren von Ravenstein, dem Kanzler Hugonet, und dem  
 von Humbercourt anvertraut sein solle, daß er folgen-  
 lich Alles, was er mit ihr zu verhandeln habe, durch ih-  
 re Hände gehen lassen, auch mit niemand anders des-  
 halb verkehren wolle. Endlich ging Ludwig soweit, daß  
 er diesen Brief den Gesandten zustellte, die, höflich ent-  
 rüftet, auf der Stelle nach Gent zurückkehrten. Sie ver-  
 langten Kuriern, um von ihrer Sendung Bericht zu er-  
 halten, und erzählten darin, wie der König ihre Be-  
 hauptung, daß die Herzogin nach dem Tode der drei  
 Stände regieren werde, verläßt, und sich erboten habe,  
 ihnen das Gegentheil durch Briefe zu beweisen. Die  
 Herzogin erbot sich mit zorniger Geberde, und vermaß  
 sich, daß das Alles eitel Lüge, daß ein solcher Brief nie-  
 mals geschrieben oder gegeben worden; da zog der Rathts-  
 pensionarius von Gent oder Hüßel den unglücklichen  
 Brief aus der Tasche, und überreichte ihn der Kurfürstin.  
 Augenblicklich gerieth die ganze große Stadt in Gährung,  
 und geschäftig wurde sie durch die Feinde der beiden Mi-  
 nister, durch den Herzog von Cleve, den Bischof von  
 Lüttich, den fürstlichen Wilhelm von der Mark, durch  
 den Grafen von St. Paul, der seines Vaters Schicksal  
 nicht vergessen, angelockt und geleitet. In der nächsten  
 Nacht schon wurden Humbercourt und Hugonet, die, ob-  
 gleich zeitig gewarnt, nicht zu entweichen wußten, verhaf-  
 tet, und eine Deputation von Rechtsgelehrten, denen sich  
 Humbercourts erbitterter Feind, der von der Mark, bei-  
 gesellte, erhielt den Auftrag, sie zu verurtheilen. Vier Punkte  
 wurden ihnen vornehmlich zur Last gelegt, daß sie an  
 des Todes den Befehl gegeben, die Stadt Arras den  
 Franzosen zu überliefern, daß sie Geschenke angenommen,  
 daß sie namentlich in einem Proceß der Genter gegen  
 eine Privatperson sich von der höchsten Obditzel be-  
 strechen, und darauf diese ihren Proceß gewinnen lassen,  
 daß sie endlich unter der vorigen Regierung mehrmals  
 die Privilegien der Stadt Gent angegriffen, ein Verbre-  
 chen, welches vor allen todbringend sei. Der erste Punkt  
 wurde nur leicht berührt; wirklich hatten beide Gesandte  
 gar keinen Antheil an dem ihnen zur Last gelegten Er-  
 eignisse. Geschenke angenommen zu haben, konnten sie  
 nicht leugnen, sie behaupteten aber, die Gelder nicht  
 verlangt, sondern nur angenommen zu haben, wo sie

ihnen dargeboten worden. Die Forderung der Genter sei  
 eine gerechte gewesen, von einem Lustverkaufe könne  
 daher nicht die Rede sein. Was die Eingriffe in die  
 Privilegien der Stadt betreffe, so habe der Herzog ihrer  
 persönlich gehandelt, daher könnten sie, die nicht einmal  
 der Stadt Unterthanen, niemals verantwortlich sein.  
 Gleichwol wurden sie, nach einer Verhandlung von sechs  
 Tagen, von den Hochgerichtsschöffen der Stadt zum Tode  
 verurtheilt, und ob sie gleich, in der Hoffnung eines  
 Aufschubes, an das pariser Parlament appellirten, gab  
 man ihnen nur drei Stunden, um zu beichten und ihr  
 Haus zu besetzen. Schon hatten sie das Blutgerüst be-  
 stiegen, da machte die junge Herzogin den letzten ver-  
 zweifelten Versuch, ihre Diener zu retten. Sie, die  
 schon früher auf dem Stadthause erschienen war, um für  
 sie Fürbitte einzulegen, stürzte sich in Trauerkleidern mit-  
 ten unter die wüthende Volksmenge, die bewaffnet den  
 Markt füllte, und bat mit bitteren Thränen um das Le-  
 ben der beiden Männer. Viele waren geneigt, ihr Fle-  
 hen zu erlösen, andre bestanden auf der Hinrichtung;  
 schon bedrohten beide Parteien sich mit den Speeren, als  
 sollte eine Schlacht beginnen, aber die Blutdürstigen wä-  
 ren die zahlreichern, und auf ihren Rufen fielen die Hän-  
 der der einkl so mächtigen Gebieter (am grünen Donnerstags-  
 tag, 3. April 1476). Außer daß er zu wiederholten  
 Malen den Provinzen Flandern und Namur als Statthalter  
 vorkam, hatte Humbercourt niemals einen andern Titel,  
 als den eines herzoglichen Raths und Kammerherrn ge-  
 führt; in dem Ordenskapitel zu Valenciennes, 3. Mai  
 1473, hatte er den Orden des goldenen Vlieses empfan-  
 gen. Die durch die Gunst des Herzogs erworbenen  
 Reichthümer benutzte er zum Ankauf vieler Güter; na-  
 mentlich erkaufte er am 6. Febr. 1469 von Dietrich u.  
 Watenburg die Grafschaft ober das Reich Wegen, in dem  
 brabantischen Quartiere Herzogenbusch, und 1472 von  
 Johann von Grey die Baronie Wesemael, in dem Quar-  
 tiere von Löwen. Seine Gemahlin, Antonia von Rams-  
 bures, hatte ihm sechs Kinder, Karl, Adrian, Eulack,  
 Adriaan, Lambertine und Supone geboren. Die beiden  
 ältern Söhne starben unbeweiht; Adrian namentlich, der  
 1477 die Lehen über Wegen empfing, blieb in der Schlacht  
 bei Marignano (1515) gegen die Schweizer. Eulack,  
 der durch seiner Bräuter Lud Graf von Reges, Baron  
 von Wesemael, Humbercourt u. geworden, starb 1545;  
 aus seiner Ehe mit Barbara von Hülser, einer Enkelin  
 des Kaisers Maximilian I., die Söhne Karl II. und Georg  
 hinterlassend. Karl II., Graf von Reges, Herr von  
 Humbercourt, Vicomte von Dourlans, Ritter des got-  
 ten Vlieses, Statthalter in Geldern, verkaufte 1561  
 Wesemael und das dieser Baronie anstehende Erbmar-  
 schallamt von Brabant, und starb um 1571 unbeweiht.  
 Georg, Baron von Luricure, an der Somme, wurde  
 in seiner Ehe mit Anna von Walhausen Vater von vier  
 Kindern. Die beiden Söhne, wovon der ältere mit einer  
 Affairade verheirathet, der jüngere Domherr zu Lüttich ge-  
 wesen, starben noch vor dem Heime; die jüngere Toch-  
 ter, Adriana von Brimeu, wurde an Claudius von Ber-  
 laymont, auf Hautepeppe, verheirathet. Die ältere, Ma-

ria, Gräfin von Reges, Vicomtesse von Dourlans, Frau auf Humbecourt, Houbain, Goulemont, Gouffurelet, Mondicourt, Hameton, Prumerauff, Duribus, Gorfelon, Rochefort, Esperieques, Bessacourt, Gorges, Joncourt, Montigny, Roli, l'Hôpital, Pontib, Sentou, Belucques, Brimeu, Lucierue, heirathete in erster Ehe (laut Eheberedung d. d. Weichin, 17. Nov. 1571) den Kancelier von Verlamont, auf Hiezges, und in zweiter Ehe, zu Aaden 1580, den Herzog Karl von Groy und Aershot. Verschriebenheit in den religiösen Ansichten (die Herzogin lebte und starb in der reformirten Kirche) machte diese zweite Ehe sehr unglücklich, und schon nach drei Jahren mußte das lästige Bündniß aufgelöst werden. Die kinderlose Fürstin starb zu Lüttich, den 18. April 1603, nachdem sie vorher durch Testament die Grafschaft Reges und ihre sämtlichen mehrertheils in Artois und Picardie gelegenen Besitzungen dem Grafen Eustach von Porcu, des Geschlechts von Groy, gegeben hatte, und mit ihr ist das Haus Trimeu oder Humbecourt erloschen.

(v. Stramberg.)

**HUMBERT. A.** Grafen v. Savoyen. Humbert I., mit weißen Händen (*aux blanches mains*). Dieser Name wird vielfältig, Ubert, Umbert, Hubert, Hugbert, Augbert, Huchbert, Hupert, Humpert geschrieben, und jedenfalls ist er einerlei mit Humfroy, Humfroy und Humfred, sowie Hamfroy und Hamfred gleichbedeutend sind. Doch läßt sich daraus nicht die Abstammung von Hugo, welcher dieses Humberts Großvater gewesen sein soll, unmittelbar ableiten, sondern Humbert ist, nach dem glaubwürdigsten und von neuern Geschichtsforschern berichtigten Nachrichten, Berolds (Bertholds) Sohn, eines Fürsten aus sächsischem, mit den teutischen Kaisern nahe verwandtem Geschlechte, welches bis auf Bismund den Großen zurückgeführt zu werden pflegt. Die Genealogie hier ausführlich nachzuweisen, dürfte weniger zweckmäßig sein, als zu bemerken, daß durch die Verdienste Berolds um das kaiserliche Haus sowohl, als um König Rudolf III. des Gaulen, von Oberburgund, ein Argenteusgeschlecht in Oberitalien zu Ende des 10. Jahrh. hervortrat, und daß Berold (Berthold), wenn man alles Fabelhafte von seinem Leben abstreift, mit Sicherheit als der Stammvater desselben genannt werden kann. Rudolf der Baule machte ihn zum Grafen von Maurienne und Savoyen, vielleicht zur Sicherung der äußersten Grenze seines arrelatischen Königreichs gegen die kampflustigen italischen Herrn<sup>1)</sup>. Soviel ist gewiß, als Humbert I., dessen Geburtsjahr nicht ermittelt werden kann, seines Vaters Amt und Grafschaft erbt (zwischen 1019 und 1024), lebte er, nach dessen Vorbilde, in Unterthä-

nigkeit des oberburgundischen Königshauses. Das Königreich selbst ging zu Folge testamentlicher Verfügung von Rudolf auf Kaiser Konrad den Salier über, wodurch sich Graf Eudo von Champagne beinträchtigt glaubte. Dieser trug Kriegsbereitschaft; Graf Humbert aber, einer der besten im Reich, welche Konraden huldigten, zog mit streitbarer Hilfe dem Kaiser so lange zu, bis Eudo zur Ruhe gebracht worden war. Für diesen Dienst schenkte ihm der Kaiser St. Maurice, Ghablais und Balais. Der vermählte Königin Fernengarde blieb Humbert ebenfalls so ergeben, daß sie ihn ihren Sachwalter und Vertheidiger nannte, und ihm aus Dankbarkeit auch einige Städte überlassen haben soll, wenn die Geschichtsschreiber sich hier seiner Verwechslung mit den kaiserlichen Spendungen zu Schulden kommen lassen. Übrigens begleitete er den Kaiser 1032 nach Rom, und besiedelte das Reichsoberwesteramt über Arrel, sowie sich sein Leben sonst noch durch fromme Stiftungen und reichliche Spenden an Klöster auszeichnet. Diesem tapfern, waschamen und klugen Fürsten werden zwar noch manche politische Handlungen zugeschrieben, die aber der genügenden Beweise ermangeln, gleichwie man sich lange gestritten hat über den Namen und die Abstammung seiner Gemahlin. Sie war nicht die Adelheide von Eula, wie Viele angenommen haben, sondern, laut urkundlicher Beweise, Hançille oder Ançille von bis jetzt nicht entdeckter Herkunft. Man hat zwar in neuerer Zeit den Namen dieser Fürstin mit dem der Adelheide gleichbezeichnend und verwechselt erklären wollen; allein so sehr auch die Zeitgenossen die Geschlechtsnamen verunstalteten, so hat sich doch in den erhaltenen Urkunden diese Verwechslung nicht vorgefunden, ohne der kritischen Ergebnisse Guichenons zu gedenken, die man dabei mit Unrecht übersieht hat. Ungewiß bleibt die Veranlassung zu Humberts Beinamen: mit weißen Händen; entweder erhielt er denselben wegen äußerer Schönheit dieser Gliedmaßen, oder wegen der Reinheit seiner Handlungen (im arrelatischen Reichsoberwesteramt<sup>2)</sup>). Humbert, dessen Sterbdejahr um 1048 fällt, prugte mit dieser Hançille: Amé I., Burthard, Aimo, Otto und eine unbekannte Tochter, die Gottfried von Jähringen Gemahlin gewesen sein soll. Erst ein Großvater Humberts trug als Graf von Savoyen und Maurienne diesen Namen wieder auf längere Zeit; nämlich

Humbert II., mit dem Beinamen des Starken (Reinforciaus, laut urkundlicher Bezeichnung; Renforce), Sohn Amé's oder Amobrus II. und Johannens von Genf, und Enkel der berühmten Adelheide von Eula, des Grafen Otto Gemahlin, welche dem Savoyischen

1) Siehe die Dissertation sur l'origine de la Maison de Savoye im Nouv. Theatre de Piemont et de la Savoye, Tom. IV.; die Histoire de la Maison de Sav. in denselben Werke, Tom. III. p. 5 sq. Guichenon, Histoire genealogique de la Royale Maison de Sav. I. p. 160 sq. und von der Durch, Sabaudorum Decem Principum Historiae gentilitiae, p. 1 sq. Es richtig gesagt in seinen Mémoires de Bourgogne, p. 286 sq. über das Geschlechterverhältnis der Grafen von Savoyen. Ich, so vernimmt sich S. 258 seine genealogischen Nachrichten.

2) Der unbekannte Verf. der seconde Savoisienn (1630) und von der Durch. gibt weniger unterrichtet, als du Ghéne in der Histoire des Roys, Ducs et Comtes de Bourgogne, p. 608 sq. Das meiste Bedröck aber erwarben sich um die dunkle Periode der frz. Geschichte der bereits anfr. Guichenon a. a. O. S. 183 sq., und der unbekannte Verf. des Nouveaux Theatre, III. p. 71, doch ergibt sich aus seiner Darstellung wegen Humberts Gemahlin, S. 8 sq., daß er die kritischen Arbeiten Guichenons nicht gekannt hat.

Braufengeschlecht durch reiche Erbschaft Ländergewächs darbrachte. Daher nannte sich dieser Humbert, dessen Geburtsjahr im Dunkel schwelt, nicht nur Graf von Savoyen, Maurienne und Viennois, Herr von Chablais, Aosta, Valais und Eugen, sondern auch noch Markgraf von Cusa und Italien; und kaum zur Regierung gekommen, unterwarf er sich noch das Gebiet Tarantaise, in welchem bisher die Herren von Brancion mit ihren Gefolgsen wüthend gewirksam waren, und Pügel und Reisende durch Bölle und schwere Abgaben belästigt hatten. Der Erzbischof Gertraud von Tarantaise ersuchte Humbert, den Vorsteher der kaiserlichen Märfen in Italien, um Beistand, solem Unfug ein Ende zu machen, was im J. 1082 durch Unterjochung des Bezirkes gelang. Und als im J. 1091 seine Großmutter Adelheid, die Stiefmutter ihres Zeitalters, starb, kam er kraft der päpstlichen Befehle, welche Humbert I. in seiner Familie eingeführt hatte, erst in vollkommenen Genuß der ansehnlichen Erbschaft an Ämtern, Titeln und Ländereigenthum; und nirgend wird erwähnt, daß Humbert Streit oder Fehde, weder mit dem verwandten kaiserlichen Hause, noch mit den Seitenverwandten deshalb befehdet hätte; vielmehr gab ihm der friedliche Zustand seiner neuen mächtigen Stellung Anlaß, sich 1097 den begeisterten Kreuzkämpfern unter Gottfried von Bouillon nach dem gelobten Land anzuschließen. Nach der Rückkehr machte er, wie es früher schon geschehen, sein Leben durch fromme Stiftungen und Schenkungen bemerkbar. Sein Tod erfolgte wahrscheinlich ums J. 1103 zu Moutiers, in dessen Kathedrale auch sein Erbkam begraben liegt. Mit seiner Gemahlin Gisela (Gisla), Tochter des Grafen Wilhelm II. von Burgund, zeugte Humbert: Amé III., Wilhelm, Bischof von Lüttich, Humbert, der ohne Nachkommenchaft 1131 starb, Guy, Abt von Ramur, Reinhold, Propst zu St. Maurice, der 1140 starb, Adelheid, vermählt mit König Ludwig VI. dem Dicken von Frankreich, und nach dessen Tode mit dem Connetable Mathieu von Montmorency (eine damals nicht ungewöhnliche Erbseignung bei königlichen Witwen), und Agnes, Gemahlin Ardembauds von Bourbon. Ubrigens verheiratete sich Gisela nach Humberts Tode wieder mit dem Markgrafen Reinhard (Rampier, Rainer) von Montserrat, und theilte der Erbfolge ihrer männlichen Kinder aus erster Ehe. Und so findet sich ihr Enkel

Humbert III., auch der Heilige genannt, in der Reihenfolge savoyischer Herrscher. Er war der Sohn Amés III. und Mathildens von Alban, und zu Veilane geboren, ohne daß sein Geburtsjahr mit Sicherheit hat ermittelt werden können; vielleicht ist es 1137. Soviel ist gewiß, daß Humbert beim Tode seines Vaters, der sich am 1. April 1149 auf Gypren ereignete, noch unmündig war, und ihm dieser entweder beim Antritte seines Kreuzzuges oder auf dem Sterbebette den Bischof Amadeus von Lausanne zum Vormunde bestellte. Amadeus

zog den päpstlichen Knaben zur geistlichen Diensthbarkeit heran, und rief dadurch in denselben die politischen Fehler hervor, welche Humbert als selbständiger Herr in den schweren und unruhigen Zeiten Friedrichs Barbarossa beging. Genau genommen mochte er als geistlicher Mann nicht selbständig wirken, sondern in weltlichen Dingen entweder durch den Drang der Umstände, oder durch die Seinigen getrieben und geschoben worden sein. Also lernt man in ihm eigentlich nur einen strömenden Weltbürger, in dem Kaiser stehend, kennen, welcher hin und wieder aus den heiligen Gewölben hervorgerufen wurde, um sich dann wieder desto sicherer in die Klostermauern verziehen zu können. Doch tauchte ihm der Rosenkranz nicht den ritterlichen Sinn und die persönliche Tapferkeit, sicherte ihm aber den Genuß der Heiligkeit. Papst Innozenz III. die Belagerung Montmelians durch den Dauphin von Vienne, welcher die üblichen Wunden seines vor denselben Mauern von Amé III. geschlagenen Vaters rächen wollte, aus dem Kloster zu Hartecombe hervor. Humbert schlug und vertrieb seinen Feind, welcher späterhin Bischof Maillefer, Grafen von Toulouse, einen Seitenverwandten des Dauphin, zu Grenzfreiheiten mit dem Grafen von Savoyen erzielte; der Erzbischof von Tarantaise aber schlichtete dieselbe durch seine Vermittelung. Inzwischen sandte er 1158, zu Folge einer Einladung Kaiser Friedrichs I., seine drei Bischöfe von Maurienne, Turin und Joux zur Fürstenernennung nach Roncallo, und er selbst wohnte gleich darauf der Belagerung Mailands bei, welche der Kaiser leitete. Nun geschah jedoch, daß der Kaiser mit dem Papst Alexander III. zerfiel, und daß wegen der Parteinahme eine Spaltung unter den italienischen Großen sich andrte. Da beging Humbert den Fehler, sich öffentlich 1167 für den heiligen Stuhl zu erklären, während eifrige Bischöfe seines Landes sich zur päpstlichen Partei schlugen. Des Papstes Freundschaft half ihm Nichts; denn Friedrich verachtete den Bannstrahl. Höchstens also hatte Humbert nicht nur jenseit den ansehnlichen Bischof Karl von Turin, der sich gegen ihn aufstellte, sondern auch den Markgrafen Raniero I. von Saluzzo wegen Lebensverweigerung zu bedauern. Beide wurden zwar 1169 geächtet und wieder unterworfen gemacht; aber die hergestellte Ruhe unterbrach Kaiser Friedrich I. Ankunft in Italien, welcher, von seinen Anhängern aufgereizt, Cusa und Veilane überfiel und sie mit den Umgebungen verwechselte, während Humbert ohne starke Mittel zur Gegenwehr bei seinen Wunden lag. Der Kaiser riefen wichtige Dinge aus Piemont nach Teufelstanz zurück, und so gleich erschien Humbert jenseit der Gebirge, stellte die alte Ordo

Guichenon II. p. 38 sagt hierüber: Cum devoto servitio Reverent. Cusae Patris vestri in suo recessu, mihi (dem Bischof Amadeus) tanquam intimo amico studiose innotuit, ut ad honoris dignitatis vestrae et ad incolumitatem terrae pro modo meo diligenter existerem. Dagegen geht aus der Urk. des Bischofs v. 1150 S. 38 f. unklar hervor, daß der unmündige Humbert und die Erben des Bischofs zum Verwunde geachtet hatten. Chorier, Histoire générale du Dauphiné, p. 55, gibt keinen bestimmten Aufschluß.

5) Siehe du Chesne a. a. D. p. 618 sq. Guichenon I. p. 213 sq. und Nouveau Theatre, III. p. 12 u. IV. dissertat. mit von der Burg a. a. D. S. 12. 4) Die unvollständige Urk. bei



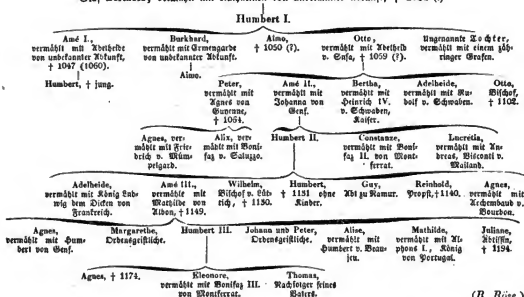
nung wieder her, jüchtigte den heimlichen Freund Friedrich I., den Bischof von Turin, und verjagte denselben. Kaiser Friedrich wollte den Bischof 1185 wieder einsetzen, Humbert verwarf diese Anordnung und zog sich die Reichsacht zu. Diese zu vollstrecken, erschien Friedrichs Sohn, König Heinrich, in Italien und überzog, von den Mailändern getrieben und unterstützt, Piemont mit Krieg. Bellune traf abermals ein hartes Schicksal, und wie vermuthet wird, soll Humbert zu mächtiger Gegenwehr Anstalten getroffen haben, als ihn am 4. März 1188 der Tod überraschte. Seine irdische Hülle wurde der Klosterkirche zu Hautecombe anvertraut. Diesem kaiserlichen Sonderlinge, dem man Schuld gibt, das Gewand eines Eiskerlenterröckchens getragen zu haben, werden (obwol vielerlei Streit und Widerspruch deshalb unter den Geschichtsforschern stattgefunden) mit großer Wahrscheinlichkeit vier Gemahlinnen zugeschrieben. Zur ersten wie zur zweiten wurde er, laut glaubwürdiger Nachrichten, fast gezwungen<sup>5)</sup>. Haydior oder Haybide von Toulouse, des Grafen Alfons I. Tochter, erzwählte er sich zuerst, zeugte aber mit ihr keine Kinder; dann nahm er, vielleicht aus Rücksicht gegen das gefährdete Frankreich, eine Prinzessin von Böhmen, Herzog Bertholds IV. Tochter. Mit dieser erzielte Humbert Agnes, welche mit Johann ohne Land, dem Sohne Königs Heinrich II. von England, 1173 verlobt wurde. Die Verhandlungen währten lange und hatten auch eine Zusammenkunft, wie Gilielle meinen, zwischen dem englischen König und Humbert zu Limoges zur Folge, in welcher zugleich der Friede zwischen England und Frankreich geschlossen und durch Humberts Vermittelung der Streit zwischen König Heinrich und dem Grafen von Albon geschlichtet wurde; über den

Heirathsvertrag hingegen wurden die Versammelten nicht einig, und Agnes starb im folgenden Jahre unvermählt. Mit der dritten Gemahlin, Beatrice von Bienne, zeugte Humbert 1) Leonore, zuerst mit dem Grafen Guy von Ventimille, und dann mit Bonifaz III., Markgrafen von Montserrat, vermählt; und 2) Thomas, während dessen Minderjährigkeit das gräfliche Haus Savoyen mit dem Kaiser ausgehnt wurde. Die vierte Gemahlin Humberts, Gertrude von Flandern, soll nach dessen Tode kinderlos in eines ihrer vaterländischen Klöster zurückgegangen sein<sup>6)</sup>. Ubrigens hat sich Graf Humbert laut der erhaltenen Urkunden niemals „Von Gottes Gnaden“ geschrieben, obwol sein Vater und sein Sohn es einige Male gethan haben; hingegen kann bis jetzt nicht genau erwiesen werden, ob und wie die Erbfolge in diesem Hause damals geregelt worden, wer von Humberts I. Kindern und deren Nachkommen bis auf Humbert III. der Erstgeborene gewesen war, und ob die verheirateten Brüder neben einander regiert haben. Nur von Amos III. Zeiten an läßt sich vermuten, wie aus folgender Geschlechtstafel, die vom wachsenden Ansehen dieses Grafengeschlechts nach Außen hin zeugt, ersichtlich ist, daß zur Vermeidung vielfältiger Familienirungen die nachgeborenen Söhne meistens zum geistlichen Stande angehalten wurden. Außerdem herrschten diese Grafen in denselben Verhältnissen, in welchen die unmittelbaren Glieder des heil. röm. deutschen Reichs zum Kaiser standen. Ihre Geschlechtstafel von Berthold an möchte auf Folgendes bestimmt werden können:

5) *Bergl. du Cheane a. a. D. p. 612 mit 655 sq. Guichenon I. p. 233 sq. Nouv. Théatre, III. p. 14 sq. La seconde Savoienne, p. 14. van der Burck a. a. D. S. 20 ff., wo aber irriger Weise dem Grafen H. die Abtheilung an König Philipp Augusts Krönung beigegeben wird, und endlich Chorier, p. 55 u. m. D.*

5) *Der Berf. des Nouv. Théatre, III. p. 14, sagt: Ses enfants furent obligés de lui faire violence pour l'en tirer et l'engager à se marier.*

③ Graf Berthold, vermählt mit Katharinen von unbekannter Abkunft, † 1024 ④



## B. Daubinen von Viennois.

Hombert I. war der Stammvater des dritten Herzogsgeschlechts der Dauphinen von Viennois<sup>1)</sup>. Als vierter Sohn des Barons Albert III. de la Tour (della Toere) du Pin (zum Unterschiede der verwandten Familien de la Tour de Vinay) und der Beatrice von Coligny wurde er mit seinem ältesten Bruder Guy frühzeitig für den geistlichen Stand bestimmt, und die Nachrichten nennen ihn anfänglich als Domfänger zu Lyon, dann als Kanonikus zu Paris, wo ihm nachmals die Bezeichnung der Abtei St. Germain von Lamborn mancherlei gewaltthätige Verleumdungen des Grafen Robert von Auvergne jagte, und später als Domdechant zu Vienne. Der Tod seines kaiserlichen Onkels Bruders Albert IV. aber, und das Vermächtniß von dessen Wittve Beatrice, sowie die Bitten seiner Brüder, das Bisthum von Lyon und von Clermont und des Erzbischofs Hugo von Spuy, riefen ihn aus dem geistlichen Stande hinaus in den weltlichen, wo ihn die jungfräuliche Dauphine Anna von Viennois mit 6000 Rthl Silber Heirathsgut 1273 zu einem erbliehen Vöbnisse ludte, um dessen willen ihm die beiden genannten Brüder, namentlich Hugo, das Meiste ihres geerbten Grundbesitzes vermachten. Obgleich dadurch mächtig ge-

worden, trachtete er doch nach größerer Herrschaft, indem er neben und um sich sah, wo Schutzbäume mittern mächtiger Herren oder Vasallenverbindungen ihm Vortheile verschaffen konnten. Vordringlich begünstigte ihn der Erzbischof von Wienne bei dem Streite zweier Vasallen, wodurch die Herrschaft Pilsanum am Isere als kirchliche Lehen erliegt, Humbertem im J. 1274 übertragen wurde, was ihn zur Erweiterung des Gebiets durch die Wegnahme der festen Burg la Roche de Blum aufmunterte. Dadurch reizte er einen Beiherrlichen vom Adel, Silvian von Clairieu, zum Kriege gegen sich, wurde aber dem starken Gegner so furchtbar, daß nach seines geistlichen Vönders Tode der Erzbischof von Lyon und der Bischof von Sens in Schritten geriethen, und den verwirrten Krieg briguliegen suchten. Eine Zusammenkunft von Rechtsgelehrten und Geistlichen 1279 konnte nur einen dreimonatlichen Waffenstillstand erwirken, und nach Ablauf desselben schloßten ihn und seine Vöndungen für Kriegsschaden das große Ansehen und die Aussicht auf die Herrschaft über das gesammte Dauphinat. Hierzu kam, daß Humbert um die Freundschaft des Kaisers dultte, nach Wien reiste und Kuxoden von Habsburg als Lebensbrieffen buldigte. Dafür nahm ihn dieser zu besondern Gnaden auf und gab ihm das Erbschenkenamt des Königsrichs Xrelat. Nun geschah, daß sein Schwager, der Dauphin Johann I. von Viennois, 1281 ohne leibliche Erben starb, und mit ihm das zweite aus burgundischen Herzogen entsprossene Geschlecht der Herrscher über das Dauphinat erlosch. Anna, Humberts Gemalin, war durch den ichten Wils-

1) Schon Dauphin Guigo III. (IV.) zeugte mit Beatrix von Montferrat einen Sohn, Namens Humbert, welcher aber seinen Vater († 1163) nur kurze Zeit überlebte, worauf das zweite Geschlecht der Dauphinen von Viennois in der Person Andreas' von Burgund hervortrat.

len ihres Vaters Guigo (Bigo) V. und ihres Bruders zu Erbfolge bestimmt worden, sobald die männliche Linie aussterben würde; also trat Humbert durch den Willen seiner Gemahlin in die Reihe der Dauphinen ein. Der neue Dauphin suchte sich hierauf gegen einheimische und fremde Feinde zu sichern. Er erwarb sich zuerst die Freundschaft der Grafen von Valeninois, und des Domkapitels zu Vienne, von welchem er Lehen besaß. Mit seiner Schwiegermutter, der Beatrix von Savoyen, welche 1273 den Bicomte Gossion von Beaun geirathet hatte, wußte er sich in mehreren Verträgen abzufinden; weniger aber mit seinem gefährlichen Nebenbuhler, dem Herzoge Robert II. von Burgund. Dieser machte, als Nachkomme Hugo's III., Ansprüche auf die Dauphinalländer, womit ihn der Kaiser beehrt hatte. Die Reize Humberts an den kaiserlichen Hof zu Baden konnte den Ausbruch des Krieges nicht verhindern; er begann und wurde trotz der Uebermacht des durch Amé von Savoyen unterstützten Burgunders, vom Dauphin mit abwechselnder Glücke geführt, bis ihm König Philipp der Schöne von Frankreich im Januar 1285 zu Paris durch einen Vermittler den Vergleich ein Ende machte, in welchem Robert gegen Länders- und Selbstentschädigung auf das Dauphinat verzichtete<sup>1)</sup>. Dieser Umstand sowohl als der kostspielige Krieg hatten Humberts Finanzen angegriffen; darum suchte er dem sehnlichst gesuchten Grafen Amé V. von Savoyen, der vom pariser Frieden ausgeschlossen worden war, mehr auszuweichen als ihn zu reizen. Der Erzbischof Wilhelm von Vienne verhalf ihm noch 1285 zu einem Waffenstillstande mit Amé auf zwei Jahre. Inzwischen wußte er die Grenzen an Piemont durch Ländertausch mit Aymeric von Briançon zu sichern, seine Macht auszubreiten durch nachbarliche oder von seinen Herrschaften eingeschlossene Lehensländer, nahm in seinen Schutz, wer denselben suchte, und kaufte aus Lehen an sich, wie z. B. die Baronie Montauban. Dann reiste er 1291 zum Kaiser in die Schweiz, erhielt als Gegenlohn die Bestimmung der wichtig gelegenen Abtei St. Claude in der deutschen Franche-Comté, und nach seiner Rückkehr tritt er sich mit dem Bischofe zu Grenoble wegen der Gerichtsbarkeit, deren Grenze die Dauphinal- und bischöflichen Beamten verwirrt hatten. Ein Vergleich im J. 1293 schied sie von einander. Daneben huldigte der mächtige Dauphin als Befürger Gaps und Embrun dem Grafen von Provence, während er dem Erzbischofe von Embrun den Lehensleid verleierte; hingegen trachtete er, was bisher die Dauphinen vermieden hatten, nach einem Lehensverhältniß mit der französischen Krone, vielleicht weil Kaiser und Reich, als seine weltlichen Oberlebensherren, ihm nicht mehr zulagten und Frankreich ihn mit Geld unterstützen konnte. König Philipp der

Schöne kam dem Wunsch entgegen durch Übertragung einer Lehenrente von 500 Livres aus dem Staatschatz, und das neue Land ward 1294 zu Paris persönlich geknüpft<sup>2)</sup>. Gegen eine Entschädigung von 10,000 Livres, welche der König zu zahlen auf sich nahm, stellte Humbert denselben 200 gebornste Männer gegen die Engländer, aus deren Seite sich Kaiser Adolf von Nassau schlug. Des Königs Friede mit diesem 1297 schloß den Dauphin ebensowol, als später das Bündniß Philipp's mit Albrecht von Österreich, mit ein, sodaß diese Beachtung, wie die mehrfachen Reisen des Dauphin an den königlichen Hof Ansehen und Nachsthum desselben beförderten. Dies that Humbert um so nöthiger, als er mit dem Dauphinat zugleich einen fast ewigen Krieg gegen den herrschsüchtigen Grafen von Savoyen übernommen hatte. Die nächste Ursache hierzu mag, nach Chorier, in der Heirath Bonnets von Savoyen mit Humberts Schwager, dem Dauphin Johann I., gegeben haben; den Hauptanlaß aber gaben der Reid und des Grafen Amé V. Ansprüche auf die Lehen über die Baronie de Latour du Pin, welche Humbert, auf urkundliche Beweise gestützt, zu leisten sich weigerte. Man nahm den König Karl von Neapel, welcher auch Graf der Provence war, zum Schiedsrichter an; die sicilianische Besizer aber lenkte ihn auf andre Dinge, als auf ein ernsthaftes Ausgleichungsgesuch. Dagegen griff der Erzbischof kräftig ein, und erwirkte den vorhin genannten Waffenstillstand im J. 1285, welcher aber im folgenden Jahre wieder gebrochen wurde. Dem Dauphin standen der Erzbischof von Vienne und der Graf von Genz zur Seite. Letzterer drang in die savoyischen Staaten vordringend ein, wurde aber von Amé V. wieder hinausgeworfen und in seinem eignen Lande geächtet, während Humbert die savoyischen Besitzungen in Viennois angriffen wollte<sup>3)</sup>; und als der siegreiche Amé diesen angriffen wollte, rietten England, Robert von Burgund und der Papst zum Frieden, welcher endlich durch besondere Hilfe des viennar Erzbischofs am 17. Nov. 1287 abgeschlossen wurde. Die Hauptpunkte bestanden in gegenseitigen Heirathen der erstgeborenen Söhne beider Herrscher mit Töchtern aus ihren Häusern, dann in Zurückgabe der Eroberungen, und endlich in der Lebensarbeit der Baronie-Latour, falls Humbert aus Urkunden nicht das Gegentheil beweisen könne, worüber der König von England und der Herzog von Burgund genaue Kenntnisse nehmen und die richterliche Entscheidung geben sollten. Humbert aber, seiner Rechte nicht gewiß, suchte auf Anrathen der Reichsgelehrten, seinem ältesten Sohne, Johann, die Baronie Latour und jeglichen Besitz über der Rhone zu übertragen, damit aller Grund des Streites gehoben werden sollte, und um seine Schwiegermutter Beatrix, von Amé in allen Dingen wider den Dauphin unterstützt, zu jenen zu stellen, gab er ihr die Herrschaft Montbened und seinen Antheil an der Erbschaft des Pe-

<sup>1)</sup> Gollut in seinen *Mémoires historiques de Bourgogne*, p. 450 sq. schätzt die Summe auf 40,000 Livres, und bemerkt, daß die abgetretenen Besitzungen den Herzogen von Burgund lebendbar gewesen wären. Sie bestanden in den Bezirken Coligny und Revermont am Ain. Die frühesten Elerikistiken Humberts mit dem Pfalzgrafen Otto von Burgund erwähnen andre Schriftsteller außer Gollut nicht.

X. Gueyff. t. III. u. S. Derite Section. XII.

<sup>2)</sup> Diese Lehenrente wurde vom Könige Ludwig Dufin auf 2000 Livres erhöht. <sup>3)</sup> Siehe *Guchon*, *Histoire généalogique de la Maison de Savoye*. I. p. 350.

ter Aunus (? Drute). Aber der Same der Zwietracht war dadurch nicht erloscht worden; denn Amé V. zog die Herren von Clermont in der Dauphiné als Lehnstrute durch Güter- und Geldspendungen an sich, während Humbert sich ebenfalls Freunde zum Nachtheile des Grafen erwarb. Dies veranlaßte Klagen und endlich einen langwierigen Krieg, welcher die Heirathsverhandlungen in Vergessenheit brachte. Das Waffengeld des Dauphins und die kampfsüchtigen Raskalen desselben waren Ursache, daß die vielfältigen zu verschiedenen Zeiten von verschiedenen Mächten, unter andern auch von Philipp von Valois auf seiner Reise nach Italien, vermittelten Waffenstillstände und Friedensversuche keinen Bestand erhielten, und daß dieser Krieg die ersten Mächte Europa's, wie den Kaiser, Frankreich und Neapel zwar mit gespannter Aufmerksamkeit beschäftigte, aber von denselben wegen der verwickelten und drangvollen Umstände nicht ernstlich gehindert wurde, wodurch beiden kriegenden Theilen Anlaß gegeben ward, sich mehr und mehr Bundesgenossen in der Nachbarschaft zu erwerben. Der Krieg wurde also in kurzen Unterbrechungen mit Grausamkeit und Muth fortgesetzt, der Vergleich vom 4. Mai 1304 brachte keinen wesentlichen Nutzen, und des Papstes Clemens V., wie Philipps des Schönen Vermählungen im folgenden Jahr, bereiteten bloß den später nachfolgenden Frieden vor. Inzwischen aber war Humbert I. unter den Waffen alt und schwächlich geworden, und der Tod seiner Gemahlin Anna hätte ihn vor Schmerz beinahe schon 1296 in ein Karthäuserkloster zurückgeschleudert, wenn ihn nicht Liebe zum Wachstume seiner Macht abgehalten hätte. Im J. 1306 dachte er ernstlich an Übertragung des Dauphinats auf seinen ältesten Sohn, Johann, welcher zunächst auch den sowojelen Krieg fortsetzen sollte. Damit derselbe jedoch die Lande unzertrennt erhalten konnte, wie es der Vater ausdrücklich wünschte, so wurde die Baronie Latour mit dem Dauphinat unter gleichen souverainen Rechten vereint, und vom Kaiser Abrecht, wiewol ungen, da dieser Humberts Hause nicht sonderlich geneigt war, die Bestätigung gegeben, sowie die Beibehaltung des kaiserlichen Seneschallamtes über Arlat oder Hochburgund, auf welches Humbert noch großes Gewicht zu legen schien. Hiernach schickte er zwei Juden die Gründung einer Bank zu Grenoble oder an jedem andern beliebigen Ort in der Dauphiné gegen Zahlung von 40 Livres und eines jährlichen Zinses. Humbert ging nun im September 1306 in das Karthäuserkloster St. Marie bei Valence, und unterstützte von dort aus seinen Sohn Johann mit weisem Rath in öffentlichen Sachen, starb aber schon im April 1307. Er hinterließ, außer dem erwähnten Erstgeborenen, welcher zum Vetterusse des kaiserlichen Hauses mit der Königs-tochter Beatrice von Ungern 1296 vermählt worden war, noch acht Kinder; nämlich Hugo, Baron v. Faucigny, vermählt 1309 mit Maria von Savoien, Tochter Amé's V.; Guy, Baron von Montauban, der den Königen von Frankreich und Sicilien diente und sich mit Beatrice von Beauver heirathete<sup>5)</sup>; Heinrich, Bischof von Reg, der sein

5) Dieser Guy wird gewöhnlich für einen Ritter des Tem-

plars verhalten ließ, sich mit weltlichen Dingen beschäftigte und nach Gays' Tode 1317 Baron von Montauban genannt wurde; Alir, vermählt sich 1297 mit Grafen Johann von Forzy; Maria, vermählt in demselben Jahre mit Kimar von Poitiers; Beatrice, vermählt 1302 mit Hugo von Ghalons, ging aber nach dessen Tod in die väterlichen Lande zurück, wo sie zu Humberts II. Zeiten angetroffen wird; Margarethe, vermählt (vielleicht 1302) mit dem Markgrafen Friedrich von Saluzzo; und Katharine, verheirathet 1312 mit dem Fürsten Philipp von Achaia. Jede dieser fünf Prinzessinnen erhielt 20,000 Livres Mitgift. Auch Chorier hinterließ Humbert auch einen natürlichen Sohn, Wilhelm von Latour, welcher ein Vermächtniß von 30 Hundert jährlicher Einkünfte empfing<sup>6)</sup>. Ubrigens war Humbert einer der ausgezeichnetsten Fürsten seiner Zeit, und verbiente so gut als sein Gegner, Amé von Savoien, den Beinamen des Großen. Seine Klugheit half ihm seinem Herrsche überlegen werden, und die Unabhängigkeit seiner Gebiete von Savoien begründen, während er sich doch der geistlichen Lebensweise fügte. So jährlich endlich seine Nachkommenschaft war, so wenig konnte dieselbe hindern, daß sie mit dem gleichnamigen Enkel des Stiefvaters dieses dritten Dauphinalgeschlechts erlosch; nämlich mit

Humbert II. Er, der zweite Sohn des Dauphins Johann II. und der Beatrice von Ungern, war 1312 geboren, also etwa sechs Jahre alt, als sein Vater starb. Die Mutter, der Herrin Heinrich und Gertrude mochten ihn erzogen haben, bis er 1328 nach Hugo's Tode die Baronie Faucigny, und in demselben Jahre noch eine ansehnliche Erbschaft von seiner Base, Cleunarine von Ungern, Ludwig's X. von Frankreich Gemahlin erhielt. Ungezwungen, ob Humbert seinen Bruder, den Dauphin Guigo, zum französischen Heere nach Flandern begleitete; desto sicherer aber lauten die Nachrichten von seiner Reise nach Ungern, und von dort an den ihm verwandten sicilischen Königshof zu Neapel, wo man großen Gedenken an ihm fand und ihn sehr liebte, zumal da der König gern sah, daß sich der junge Humbert in seine Rechte, Maria von Beauver, verlebte, welche er auch im October 1332 heirathete. Die Mitgift dieser Fürstin bestand in 1000 Unzen Gold und in den Einkünften der Grafschaft Andria. Von seinem Wohnsitz Neapel rißte Humbert bisweilen nach Rom, Montecassini, Capua, Velletri und Andria. Dieser Aufenthalt in Italien mochte ihm

pietätswortens gehalten, als welcher er auch von Philipp dem Schönen verfolgt und verbannt worden ist. Der Marquis von Salbonais aber wußte in seiner Histoire de Dauphiné, II, p. 154, das Recht dieser Meinung nach.

6) Vergl. über Humbert im Allgemeinen da Chesne, Histoire de Bourgogne, p. 667 sq. Guichenon I, a. m. D. de Goy, Histoire généalogique et chronologique des Dauphins de Viennois, chap. 8. hauptsächlich aber Nicol. Chorier, Histoire générale de Dauphiné (Lyon 1672, fol.) und des Marquis de Salbonais Histoire de Dauphiné, particulièrement sous les Princes de la troisième Race (Genève 1722 in 2 Bänden). Hierbei verdient bemerkt zu werden, daß der Marquis die Chronologie veränderte von Chorier deponirt, indem er die Jahre jener Zeit von Verhältnissen, dieser aber von Öftern an berechnet.

Sinn für Astrologie und Arzneikunde eingebracht haben, während er früher sorgfältig für die Rechtswissenschaft gewonnen worden war. Dagegen lag er fort einen Hang zur Verschwendung und Pracht ein, welcher ihm am Dauphinat in Viennois öfters in große Verlegenheit setzte; nicht minder mochte er in Neapel die scharfe Grenze zwischen Lebensherren und Vasallen genauer kennen gelernt haben, während dabei sein alter Verstand des Lebensherren zu seinen Vasallen wie ein aetzeliges Haupt zu adeliger Körperschaft betrachtet wurde. Mit neuen Sitten und Gewohnheiten, aber auch mit Strenge und Schwäche zugleich ausgerüstet, empfing Humbert die Nachricht vom Tode seines Bruders, des Dauphins Guigo VI. Ungeduldet vorerwählte er eine einseitige Verwaltung der ihm angefallenen Dauphinie, stellte seine Gasse Beatrix mit nöthiger Vollmacht an die Spitze derselben, und ließ sich durch sie von den Juden des Landes ein Darlehen zur Deduktion der Kosten seiner Reise in die Heimath erheben. Diese aber wurde bis zur Niederkunft seiner Gemahlin verschoben, und als Maria am 5. Sept. von dem Prinzen Andreas entbunden worden war, schiffte sich die Dauphinalfamilie mit ihrem großen Gefolge am 15. Oct. 1333 nach Nizza ein, wo sie den Weg zu Lande über Bagnolles nach Marseille nahm und zu Aigun den Landesverweserin sammt Vielen von Adel traf, welche sie in die Dauphinie begleiteten. Zu St. Marcelin, Grenoble und andern Städten, welche H. sogleich bereiste, nahm er die Huldigungen, zu Gunsten der Lebenspflicht der sämtlichen Vasallen an. Inzwischen hatten Beatrix und Katharine von Viennois, im Breine Philipp von Achaia und des Papstes, die Friedensverhandlungen mit dem Grafen Simon von Savoyen eingeleitet, deren wesentliche Bedingungen auf die Ueberkunft vom 10. Jun. 1314 gestellt und andre wichtige hinzugefügt, durch welche die Lebensverhältnisse beider Staaten, der Hauptgegenstand des bisherigen Kampfes, gehoben wurden. Man griff nämlich zu dem noch nicht versuchten Mittel, durch gegenseitiges Abtreten äußerer Grenzbesitzungen die im Innern gelegenen fremden Leben zu räumen und binstort nicht zu tulven, daß Savoyen in der Dauphinie und diese in jenem Lebensfeld haben sollte. Sonach kam am 22. Mai 1334 ein davorstatter Friede zu Stande, welchen Humbert auf ernstlichen Anrathen Roberts von Neapel annahm<sup>7)</sup>. Die schwierige Ausgleichung und der Austausch der Leben aber veranlaßten späterhin neue Ueberinkünfte, sogar persönliche Berathungen des Dauphin mit dem Grafen, bei welchem der Friede erneuert und beschworen und die Vasallen auch dazu angewiesen wurden.

Die neuen Begriffe von Geseßgebung und Verwaltung, von H. aus Italien in die Heimath gebracht, schlugen zwar im Dauphinat allgemach feste Wurzeln, riefen aber Unzufriedenheit und Haß der vornehmsten Beamten, die in alten Gewohnheiten ergraut waren, hervor. Im übrigen trat nur solche, welche von Guigo's VI. Zeiten her übel gewirthschaftet hatten, gerichtliche Ver-

folgung, wurden aber, sei es, weil H. selbst nicht zu wirthschaften verstand, oder aus falschem Verfahren, benachtheiligt und zu Ehren wieder ausgenommen. Man hat diesen Klagen häufig der Charakterlosigkeit und des Leichtsinnes in allen Dingen beschuldigt, und Ghorier macht überall darauf hinguwiesen; aber wie dem auch sein mag, Humbert II. zeichnete sich durch großen Sinn für Recht und Gerechtigkeit aus<sup>8)</sup>. Gewiß ist, daß er das Jusjuris verstand und ins Ansehen brachte, und gegen das Herkommen zuerst die Vasallen an die Unterthanenpflichten zu gewöhnen suchte, damit der Gedanke der Gleichberechtigung gehoben würde. Also benahm er auch dem Adel das noch unbeschnittene Recht, sich in Privatstreitigkeiten nach Gefallen zu bewaffnen, Freunde und Untergebene zum Kampf um sich zu sammeln, wobei der Dauphin als freundschaftlicher Vermittler zu erscheinen pflegte. Jetzt aber wies er die Streitigkeiten an seine Gerichte, und hob diese zugleich über die Untergerichte seines Adels empor. Dem Adel wie dem Bürgerstand verbot er bei Selbsttödtung das willkürliche Jagen in seinen Gebieten; ja er verbot, das für jene Zeit ausfallen dürfte, die Tarniere, das Feigenbrechen und jegliche ritterliche Übung unter einander, um den kriegerischen (wahrlich nicht aber widerwärtigen) Sinn zu dämpfen; wog aber die Vasallen und Stände der Dauphinie zur Verrothung um sich zusammen, wenn sie zum Dienst aufgerufen wurden, wie J. B. als Philipp von Valois ihn zum Kriege gegen England aufbot. Doch blüht überall der ungemischte Sinn für monarchisches Streben durch, so wie das läbliche Vermögen, die noch sichtbaren Spuren barbarischen Erballeinmuths gänzlich zu tilgen<sup>9)</sup>. Also errichtete er am 22. Febr. 1337 zu St. Marcelin einen „Delphinalsaal“ — obersten Gerichtshof, woraus später ein Parliamentsgericht entstand — aus festen Mitgliedern bestehend, welcher bald nachher nach Beauvois und 1340 in die Hauptstadt Grenoble verlegt wurde. Hier bestand derselbe aus sechs Räten und dem vorstehenden Kanzler; und als im J. 1341 ebenfalls selbst die Universität für das kanonische und bürgerliche Recht, für Arzneikunde und schöne Wissenschaften gegründet wurde, traten die vier Professoren der Rechte an die Stelle von ebenso vielen Dauphinalräthen, und die beiden übrigen wurden aus dem Adelslande genommen. Die Studenten aber an der Hochschule, welchen verschiedene Vorrechte gewährt wurden, nahm der Dauphin in seinen unmittelbaren Schut. Diewegen besonders verbot er damals in und um Grenoble alle Schmelzhütten, um das Holz wohlfeiler zu machen. Die Vorrechte, welche sein Großvater den Kantieren und den aus Italien unter dem Namen Lombarden kommenden Juden eingeräumt hatte,

8) Balzaniens fait: Les vass de Humbert sembloient a avoir que la justice pour objet. 9) Ghorier erzählt a. a. S. 259, daß noch im J. 1304 zwei Vasallen Humberts I. in einen Streit gerieten, welchen das Gerichtstribunal des Dauphin untersucht, aber nach dem Beslande der Dinge nicht zu entscheiden wagte. Da nahm es seine Zuflucht zum Zweikampf, verhängte denselben über beide Parteien, und ließ sie sich an einem anderraumten Tage schlagen.

7) Etape Guichenon I. p. 889.

waren allgemach zu Betrug und Druck mißbraucht worden, welchen Humbert II. durch besondere Verfügungen zu beschränken suchte; die ablehnende Meinung gegen diese Isaracliten aber blieb, und als 1348 große Hungersnoth der verheerenden Pest voranging, hielt man sie allgemein für die Urheber und verfolgte sie; ja der Dauphin selbst theilte die Meinung seines Volkes, ließ die Juden in Lantour du Pin verhaften und ihre Güter nach Belieben verschleusen, was die Wuth des Volkes bestärkte und zu einem allgemeinen Blutbade gegen sie aufreiste.

Seine gewöhnlichen Eigenschaften in Humberts Regententhen werden durch mancherlei unabweisbare Vorwürfe verdunkelt. Er machte den Päpsten zu Avignon ununterbrochen auf fast zudringliche Weise den Hof, stürzte sich durch öftern und langen Aufenthalt dasebst in vielerlei vergebliche Unkosten, söhnte ihnen durch die Bestätigung der geistlichen Gerichtsbarkeit in seinen Landen, worüber am 29. Sept. 1334 eine öffentliche Verfügung erschien, zog sich dadurch Irrungen mit den heimischen Prälaten, Spott und Hohn zu, und ließ endlich eine unverhältnißmäßige Prachtliebe in seinem wahrhaft königlichen Hofstaat, in unversäuglicher Freigebigkeit, ja in Verschwendung bilden, wie sie Chotier schon mit Recht tadelte. Nicht genug, daß er verdienstlose Menschen überflüssig besetzte, er begabte auch Geistliche und Kirchen königlich und gründete neue Klöster. Diese Reizung wurde verschönernd, je mehr der Fürst frommte, insbesondere seit dem Tode seines einzigen Kindes<sup>10)</sup>. Aber auch die Vernehrung der Stellen aus Günstlinge verleierte ihn zur Verschwendung. So J. B. zog die Herren von Clermont, welche früher Savoyen an sich geteilt hatte, im J. 1340 als Vasallen auf seine Seite, erhob sie zu Vicomten und überkaufte sie mit Geschenken und Gnaden. Arnard von Clermont bestellte er zugleich als seinen Generalhauptmann der Truppen, und als Oberhofmarschall (grand-maitre du Palais), oder wie Balbonnais sich ausdrückt, als Seneschall und Generalintendant seines Hauses mit dem Recht, in den Rathschlüssen neben dem Dauphin Platz zu nehmen. Sodann hielt er sich zwölf Kämmerlein, die ihm zu Pferde und später auf Eseln folgen mußten. Täglich standen an seinem Hofe vier Tafeln und ebenso viele bei der Dauphine Marie gedeckt. Die Aufnahme der fremden Besuche war in seiner Umgebung schon genau geregelt nach Geburt und Würde<sup>11)</sup>. Darum mochte es seiner Eitelkeit schmeicheln, als im April 1335 Kaiser Ludwig der Baier ihm eine glänzende Gesandtschaft nach Balme zu-

schickte, und ihn mit der Königswürde von Bienne belehnte, um welche er wol nicht, wie Chotier annimmt, erst anhalten haben mochte, da er aus Rücksicht gegen den Papst, welcher den neuen Kaiser nicht anerkannte, keinen Gebrauch davon zu machen wagte. Dagegen gab er sich noch in demselben Jahre nach Paris, kuldigte dem König auf Empfang der schon von seinen Vorfahren genossenen Geldlehen als Vasall, und bezog den von seinem Bruder bereits besessenen Lehenpalast auf dem Grosveplage<sup>12)</sup>. Aus dieser Prachtliebe und Verschwendungslust floß öftere Geldverlegenheit des Dauphin. Daher trat er schon 1335 dem Könige von Frankreich mehr Vorthelle gegen Erstattung einer Geldsumme ab, verkaufte späterhin an des Papstes Clemens VI. Bruder, Roger, seine Besitzungen in der Auvergne für 40,000 Goldgulden<sup>13)</sup>, und 1345 diejenigen in Languedoc für 31,000 Livres, nachdem er schon 1341 die Güter in der Normandie an den Bischof von Beauvais veräußert hatte. Was nun die Lebensverhältnisse in der Dauphin's anlangt, so folgte Humbert II. der Weise seiner Väter, war aber nicht immer glücklich darin. Schon nach seiner Annahme des Dauphinats entstand ein Streit zwischen zwei Vasallenfamilien, Alremand und Arnard, welcher fast von dem gesamten Adel des Landes ergriffen, zu einem innern Kriege führte, und zuweilen durch Humberts Verfügungen gedämpft, aber von Neuem, wol ohne große Störungen des Ganzen, wieder angefaßt wurde und das Ende vor Humberts Abtunung nicht erreichte. Hingegen zog Humbert die Lebensherrschaft von Beauvoir gegen Entscheidung der Anwartschaft ein, machte seine Hoheitsrechte auf die Grafschaft Gap zum Nachtheile Frankreichs geltend und gesichert, und siegte in dem Lebensstreite wegen Valentinois. Auch wagte er, wiewol ohne Glück, Frankreich von Besignone der Vorstadt Vienne's, St. Colombe auf dem rechten Rhodaner, abzugeben, und suchte bei dem Streite zwischen dem Domcapitel und dem Erzbischofe von Vienne im J. 1338 Herr dieser Stadt zu werden, indem er sich des Capitels annahm. Als Humbert aber sich die Stadt kühnig lassen will, zettelt der Erzbischof eine Empörung an, welche der Dauphin mit Kriegsmacht dämpft, den erzbischöflichen Palast erkürrt und den Prälaten verjagt. Daraus wöllet er in der Stadt als unumschränkter Herr, und sendet eine Vorkast zum heiligen Vater nach Avignon, wohin der Erzbischof unter allerlei von Humberts Leuten erduldeten Dargangen geflohen, und läßt sich entschuldigen. Nun leitete der Papst eine weitläufige Untersuchung ein, Humbert erscheint selbst vor dem heiligen Stuhle mehrmals, um die Eindrücke der erzbischöflichen Feindschaft auf Benedict XII. zu mildern; allein das endliche Erkenntnis verdammte den Dauphin zur Herausgabe der Stadt an den Erzbischof und zu Entschädigung des von seinen Leuten geklünderten Palastes, wofür der Erzbischof den über seinen Gegner verhängten

10) Der in Rapet geborene Dauphin Andreas entschläft, nach Chotier p. 286, seines Vaters Lähden aus den Finken der Burg zu Grenoble hinar in den Fier; nach Andren einfiel er den Armen seiner Mätern und erkrank in demselben Stusse Balbonnais aber vermuthet, laut urkundlicher Zeugnisse l. p. 306, daß der Knabe im October 1335 (nicht 1338) an einer Krankheit gestorben sei. Er war kurz zuvor verurtheilt worden mit Bianca d'Orvort, Tochter des Königs von Navarra.

11) Unklüßlich erzählt Buerdere l'abbonnois l. p. 360 sq., auch hin und wieder Chotier, besonders S. 290. S. 276 fährt Meier die klüßlichen Angaben für den Dauphin'stenhalt auf 100,000 Livres, eine für jene Zeit genuttige Summe.

12) Balbonnais nennt ihn Maison aux piliers, domus ad pilas. 13) Nach Chotier betrug ein Goldgulden damals 24 Sch., oder nach Balbonnais zwei pariser Livres.

Kirchenbann zurücknehmen mußte, ohne daß dadurch der Groll zwischen beiden gänzlich gehoben wurde; vielmehr traten neue Ursachen zum Zwiefpalt hervor, welcher erst durch Clemens' VI. friedfertige Gesinnungen beigelegt wurde. Fast gleichzeitig mit den Vorfällen in Vienne denkt Humbert auch an die Eroberung der demselben Prälaten gehörenden Stadt Romans, deren Einwohner bisher seine Besitzungen am Jura besetzt hatten. Wirklich nimmt er die Stadt ein, der Papst aber benutzte so gleich eine alte Sage, welche dem heiligen Stübli die lebensherrlichen Rechte auf diese Stadt gab; darum versagte er zu seinen Gunsten und ertheilte dem Dauphin gegen gründliche Entschädigung die Gerichtsbarkeit über Romans nur gemeinschaftlich mit dem Erzbischof von Vienne. Diese Dinge schreckten den ehrsüchtigen Humbert nicht ab, den Prinzen Jakob von Achaia und Piemont gegen eine Lebenspension von 500 Goldgulden Grundbesitz, und den Prinzen von Dranien gegen ein Geschenk von 4000 Goldgulden zu seinen Vasallen zu machen, und Markgraf Thomas von Saluzzo suchte, wie der Abt von Pinerolo, Schutz bei ihm, mit dem Erbieten, Alles zu gewähren, nachdem sich die Grafen von Genf früher schon als Vasallen ihm unterworfen hatten. Humbert benutzte diese Vortheile und Anwerbungen zu wenig, um sich in Italien, besonders in Savoyen, ein mächtiges Gewicht verschaffen zu können. Dennoch war es keineswegs Furcht vor letztem Staat, obwohl es Guichenon <sup>15)</sup> behauptet, sondern vielmehr Verlegenheit im zerrütteten Finanzzustande, daß Humbert zeitig auf das Vermächtniß seiner Dauphinin an eine bedeutende politische Macht, nicht aber an seine nächsten Verwandten bedacht war. Er überließ nicht bloß die Barone von Binal, Seitenverwandte der Rattour du Pin, sondern auch Johann von Ghalons, den Sohn der Beatrix von Viennois, und sah sich im J. 1337, da ihn der Tod seines einzigen leiblichen Erben zur Abkantung verstimmt hatte, nach dem Könige Robert von Neapel und Sicilien um, sandte Abgeordnete zu demselben und ließ ihm, jedoch mit ausschweifenden Bedingungen, die Nachfolge im Dauphinat anbieten. Die Gründe des Mißlingens sind unbekannt geblieben. Inzwischen mochte Heinrich von Bilarz, Erzbischof von Lyon, welchen Humbert zu seinem Statthalter (Lieutenant, Locum-tenens) bestellt hatte, den Dauphin für Frankreich allgemein gestimmt haben, als derselbe 1343 in Voignon zur feierlichen Weihe Clemens' VI. erschien und seine Geraden dem anwesenden Herzoge Johann von der Normandie eröffnete, welcher mit Hilfe seines Vaters und des Papstes Humberten geneigt machte, das Dauphinat an den zweiten Sohn des Königs, Herzog Philipp von Orleans, zu vermachern. Am 23. April 1343 kam zu Bois Vincennes zwischen den Abgeordneten der wichtige Vertrag, unter dem Namen le Transport de Dauphiné bekannt, zu Stande, welcher bald nachher durch eine persönliche Zusammenkunft zwischen dem Könige Philipp und dem Dauphin erwidert und befestigt, sowie vom Adel und von den Präla-

ten vor königlichen Commissarien beschworen wurde. In diesem Vertrage werden dem königlichen Prinzen oder einem andern vom König, Gebüt und Vorseorge für Sicherung wider Gefahren, Zwiefpalt und Widerwärtigkeiten, das Herzogthum Champaur, das Fürstenthum Briongen, die Markgrafschaft Gersone, die Grafschaften Vienne, Albon, Graisivaudan, Embrun und Gap, sammt den Baronien Rattour du Pin, Valbonne, Faucigni, Meulan, Montauban und allen vom Dauphinat abhängigen Ländern und Lehen für den Fall versprochen, daß Humbert ohne leibliche Erben aus rechtmäßiger Ehe sterben werde. Aus dem Gewirr und der Schwerefüßigkeit des in französischer Sprache verfaßten Vertrages <sup>16)</sup> geht ferner hervor, daß sich Humbert einigen Grundbesitz, die 2000 Fiores französischer Lehen sammt 10,000 Fiores jährlicher Einkünfte und einer Abfindungssumme von 120,000 florentinischer Goldgulden in drei Zahlungsräumen ausbedung; jedoch versagte er seinem Nachfolger die Vereinigung des Landes mit dem Königreich, und schrieb ihm die Dauphinatsmärkte mit dem herkömmlichen Wappen vor. Kaum war diese Übereinkunft berichtigt und 40,000 Gulden auf Abschlag in Empfang genommen, so bot H. schon wieder aus Geldmangel dem Könige Robert von Sicilien den sich von Frankreich ausbedungenen Grundbesitz zum Verkauf gegen Zahlung von 30,000 Gulden an; des Königs Tod vereitelte den Handel, und da hiervon nach Frankreich Nachricht kam, so besetzte man sich, dem Dauphin die rückständigen 80,000 Gulden nachzuzahlen, während er die Einwilligung der Beatrix von Viennois und ihres Sohnes in sein Vermächtniß beibrachte.

Kaum war H. aus der Verlegenheit, so versprach er 1345 auf des Papstes Bitten Ludwig von Spanien Schiffe zur Eroberung der glücklichen Inseln zu rüsten, und kaum hatte er in demselben Jahre von des Papstes Wunsch und Reden für einen Kreuzzug gegen die Türken Nachricht erhalten, als er wider Anstehen der Vermünftigen sich zum Befehlshaber des Heerzugs anbot, sammt der kostspieligen Rüftung von 300 Mann gewaffneter Kollé, 1000 Armbrustschützen, 12 Bannerherren, 100 Reitern und mehr als fünf Schiffen <sup>17)</sup>. Man mißtraute mit Recht seiner Fähigkeit zu diesem Amt, und des Papstes alleinigen Wohlwollen verbannte H., daß er am 25. Mai zu Arignon seierlich zum Kreuzfahrerpaule bestellt wurde. Die Echterlichkeiten und Unbesonnenheiten des Dauphins bei Anwerbung allen Gesindels zur Kreuzfahrt zu geschweigen, verdient bloß seine Größe hier erwähnt zu werden, daß er laut einer öffentlichen Bekanntmachung hinfür Humbert genannt sein wollte. Nachdem er den Erbi-

15) Siehe den Vertrag bei *Falconnais* II. p. 451 sq., ist aber hier wie in andern Werken mancherlei und voller Fehler. Die Unschärfe der damaligen Sprache, daß du Gierne, Gierier und selbst *Falconnais* auf Irrthümer geführt, wozin wir z. B. die Bezeichnung von six vingt mille fl. d'or rechnen, welches sie für die Zahl 36,000 fl. genommen haben; nach einer Urkunde bei *Falconnais* II. p. 439 sq. heißt es höchstens 20,000, folglich 120,000 fl. 16) Gierier zählt 12 Schiffe des Dauphin, von denen das erste äußerst prachtvoll geschmückt worden war.

schof Heinrich von Lyon als Landesverweser in der Dauphiné zurückgelassen hatte, begab er sich am 1. August mit seiner Gemahlin nach Marseille, und bereitete daselbst die Einschiffung vor, welche am 2. Sept. 1345 erfolgte. In Venedig wurde er sehr ehrenvoll empfangen, zu einem Ebeln der Stadt erhoben und mit mehrern hundert italienischen Kreuzrügeln versehen. Zu Anfang Octobers setzte die Flotte, deren Stärke nicht erodirt wird, nach dem Archipelagus ab, wo sie im folgenden Jahre umhersegelte und endlich bei Smyrna auf die türkische Flotte stieß, welche eine Schlacht annahm. Der Sieg blieb auf Humberts Seite, jedoch ohne verzügliche Folgen<sup>17)</sup>. Der Waffenstillstand wurde auf Erbitten des Sultans angenommen, und Humbert zog sich im November 1346 auf die Insel Rhodus zurück, um daselbst zu überwintern. Hier starb seine Gemahlin Marie; dies und eine tödtliche Krankheit soll den Dauphin zur Rückkehr in die Heimat bewogen haben, wogu er sich aber vorerst die päpstliche Erlaubniß erbitten zu müssen glaubte, da sein Gelübde auf einen vierjährigen Kreuzzug aus eigner Antriebe gestiftet worden war. Mit Beginne des Frühjahrs 1347 segelte H. nach Venedig zurück, wo er mit Auszeichnung empfangen, einen Weg zu Lande fortsetzte. Dieke Ehre thaten ihm die Visconti in Mailand an, mit welchen er ein Bündniß schloß. Im September zu Grenoble angelangt, fand er, daß während seiner Abwesenheit offene Gewalt, Unordnung, Fehdung und Zwiespalt im Lande, besonders an der savoyischen Grenze, geherrscht hatten, und daß die Willkür des Eire von Beauvois noch im Schwange ging. Doch ließ sich Humbert nicht abhalten, vier Monate hindurch an dem päpstlichen Hof in Avignon zu verweilen, und erst nach der Rückkehr im März 1348 ernstlich an Abhilfe der einge-  
rissenen Gebrachen zu denken, insbesondere aber an die Bülgeung des übermüthigen Eire von Beauvois. Dessen gewaltsame Besitznahme von Beauregard in Bresse reizte den Dauphin zur Eroberung der feindlichen Festung Mirebel, was den Eire mit Hülfe des Grafen von Savoyen zur Fortsetzung des Kampfes trieb, und Humbert zu einem allgemeinen Aufgubot aller Mannskpersonen, die ihr 15. Jahr überschritten hatten. Der König von Frankreich aber hinderte den Ausbruch des weitaufliehenden Krieges durch einen vermittelten Waffenstillstand, während dessen die Abdanung Humberts bewertstelligt wurde.

Als nämlich H. seit der Rückkehr aus Griechenland nach Avignon gekommen, dem heiligen Vater Bericht erstattet hatte, rief ihm dieser zur Wiederermählung, wogu Blanka, des Grafen Ané von Savoyen Tochter, in Vorschlag gebracht wurde; als aber der Vater dieser Prinzessin Schwierigkeiten in den Weg legte, so rief man ihm Johanna von Bourbon an. Die mit Eifer

betriebenen Verhandlungen geblieben bis zum Abschlusse, da verlangte Johanna's Vater, der in Paris war, unter mancherlei Vorwand, ohne Zweifel auf Betrieb des französischen Hofes, einen wiederholten Aufbruch der Beseßung, wogegen H. miteutausch sein Versprechen zurücknahm. Indessen knüpfte der Herzog von Bourbon zu Anfange des Jahres 1349 die Unterhandlungen persönlich wieder an, die H. nach einigem Zögern durch die plötzliche Erklärung abbrach, daß er sich nie wieder verheirathen werde. Hierin bestärkten ihn namentlich der Erzbischof Heinrich von Lyon und vor Allem der vielvermögendere Bisthofsverwalter Johann Birel. Dieser wußte des Dauphins Hang zum Klosterleben, welcher sich durch Stiftung mehrer Einsiedeleien in den Gebirgen um Grenoble kundthat, zu deuten und zu entlammen. Und da im Lande bei Adel und Unadel über das Vermächtniß Unzufriedenheit herrschte, suchte H. noch vor seinem Abschiede mancherlei Verfügungen zu treffen. Er machte z. B. die Jagd wieder allgemein, ordnete das Münzwesen, Maß und Gewicht, erleichterte die Abgaben, hob das barbarische Recht der todtten Hand (murus mortui) auf, befestigte Begünstigungen und Vorrechte, führte ein Municipalgesetz, unter dem Namen Dauphinalstatuten, ein, und schickte erfahrene Männer im Lande umher, damit sie bei Adel und Gemeinden die Gebrachen aufnahmen und ihm zur Abstellung derselben berichten sollten. Unter solcher mühslichen Thätigkeit drängte ihn Frankreich zur Abdanung; und zu Tournon wurde im Februar 1349 verabschiedet, daß nicht des Königs zweitem Sohne, sondern dessen Enkel, Karl, Herzogs Johann von der Normandie Sohne, die Dauphinalregierung erblich übertragen wurde. Humbert hingegen behielt den Titel Dauphin und die Souverainetät über sein Haus und Gesinde. Am 16. Jul. geschab zu Lyon, zur großen Ungesiedtheit des Landes, hauptsächlich des Adels<sup>18)</sup>, die persönliche Übergabe der Dauphinalrechte und Besühnungen an den Prinzen Karl, der sich inzwischen mit Johanna von Bourbon verlobt hatte. Die Freistelltheit wurde durch das Exceper, den Ring, den Banner und den alten Dauphinalbezen bewirkt. Tages darauf trat Humbert in den Dominikanerorden, und bezog als Novize und Klosterbruder, dessen Gläubiger der neue Regent befrichtigte, das Kloster zu Beauvois. In dieser Prüfungszeit, erzählt Ghorier, wollte sich H. nach und nach nicht gefallen, und dachte an den Rücktritt in die Welt; Birel aber, der ihn nicht aus den Augen verlor, bearbeitete seinen Wandelsturm dergestalt, daß Humbert am 24. Dec. 1350 zu Avignon vom Papste Clemens VI. in Gegenwart des Königs von Frankreich, der Prinzen von Gebüt und vieler Großen der Krone als Unterthanus eingeweiht wurde, und am Weihnachtstage vor der glänzenden Versammlung wirklich die Messe las<sup>19)</sup>. Acht

17) Ghorier a. a. D. S. 519 will wissen, daß der Sultan nach der Rückkehr seines feigenen Gegners habe kennen lernen wollen, und das H. wider den Rath seiner Freunde die Aufmerksamk ausgesagt, und in derselben der Achte die persönliche Schreide des Dauphin kennen und ihn nachher versuchen gelernt habe.

18) Man sichte z. B. nach Ghorier S. 529 den Leuten des neuen Dauphin nach, und nahm diesen Kanzler auf einem Zwiesgespräche gefangen, der aber mehrere freigeslassen werden mußte. 19) Ce fut, comme Ghorier p. 544, avec tout de plus, et de devotion, que si le Roy fut satisfait en ce moment de voir le Dauphiné assés à sa Maison, le Pape ne le fut pas moins



Tage nachher salbte ihn der heilige Vater zum Patriarchen von Alexandria und zum Prior des Jakobinerklosters in Paris ein. Bald darauf bestellte ihn derselbe zum besänftigten Verweiser des Erzbischofs zu Rheims. Sobald als Humbert im Februar 1351 den neuen Bischof in Grenoble eingeweiht hatte, reiste er zu seiner Bestimmung nach Frankreich ab, assistete in seinem pariser Kloster ein theologisches Seminar für 26 Studenten. Im Anfange des J. 1355 wollte H. die Verwaltung des erzbischöflichen Amtes abgeben und sich auf Verlangen Königs Johann zum Bischofe von Paris erheben lassen. Diefeshalb sandte er an den Papst, und er selbst wartete zu Clermont die Entscheidung ab; allein er versiel in eine tödtliche Krankheit, versagte im letzten Willen zum Besten mehrerer Kirchen und Klöster, sowie über die Bezahlung rückständiger Schulden, und starb am 22. Mai desselben Jahres. Der Leichnam wurde nach Paris in die Jakobinerklosterkirche neben der Königin Clementine feierlich beigesetzt. Der König von Frankreich ertheilte kein Aendenen durch das Erbgeld einer Münze mit dem Thurne, den Eilen und dem Kreuze“). (*L. Röss.*)

### C. Bischof von Würzburg.

Humbert, 833—842 Bischof zu Würzburg, war früher Erzbischof des Erzbischofs Heilrich von Mainz, und unterzeichnete 815 als Domherr von Würzburg einen Vertrag seines Bischofs Wolfger mit der Abtei Fulda. Als Bischof wohnte er 835 der Reichsversammlung auf dem Lande von Treviso bei, und 837 unterzeichnete er den Beschluß des Niederrheins zu Carissa an der belgischen Grenze. Im nämlichen Jahr erhielt er vom Kaiser Ludwig dem Frommen, durch den Bischof Drogo von Metz, die Bestätigung eines Privilegiums für sein Bisthum, welches Kaiser Karl der Große seinem Vorgänger Bismarck ertheilt hatte. Im J. 837 wurde er vom Abte Hraban zu Fulda in das Kloster Hohenheim eingeladen, damit er die Gebeine der heil. Märtyrer, Januarius und Magnus, erst anschaue, ehe sie in eine kleinere Kapsel gebracht würden. Ebenso ertheilte er dem Abte Hraban die Genehmigung, daß die Gebeine der heil. Cäcilia in die Kirche Katesches gebracht wurden. Am 15. Jul. 837 weihte er die von ihm gebaute Kirche zu Lauf am Neckar, und ließ den Leib der heil. Reginswindis dalebst verwahren. Er war einer der drei Bischöfe, welche den Abt Hraban veranlaßten, eine Erläuterung der Bücher Moses zu schreiben. Ihm widmete Abt Hraban seine Erläuterung des Buchs Josua, Ruth und der Richter. Da er auch vom Abt über die für Verhehlungen verbotenen Grade der Blutsverwandtschaft um Rath gefragt wurde, so ist zu schließen, daß er als Beförderer der Wissenschaften verehrt worden sei. Er starb den 9. März 842“). (*Jaerck.*)

HUMBERT (Abraham von), aus einer altadeligen französischen Familie entstammend, die ursprünglich ihren Sitz in Kottlingen hatte, aber wegen der damaligen Verfolgungen der Reformirten sich im J. 1630 nach Weß begab, wo der Großvater von diesem H. Procurator beim Parlamente war. Ein Sohn desselben, ein angelegener Handelsmann, floß später, als nach Widerlegung des Edicts von Nantes die Reformirten auch hier nicht sicher waren, nach Berlin und bald nach seiner Ankunft wurde ihm Abraham im April 1689 geboren. Dieser zeigte schon in seiner frühen Jugend entschiedene Neigung für den Militairstand, und beschäftigte sich deshalb vorzugsweise mit der Mathematik, trat 1708 als Gabel in holländische Dienste, lebte nach beendigtem Feldzuge nach Berlin zurück, nahm sodann 1711 sächsische Dienste, wohnte als Fähnrich dem in demselben Jahre stattfindenden Feldzuge nach Pommern bei, wurde in der Schlacht bei Gadebusch 1712 am 20. Dec. gefangen und nach Wismar gebracht. Nach sieben Jahren verließ er als Lieutenant die sächsischen Dienste, ging 1719 wieder nach Berlin, trat hier als Hauptmann bei dem Königl. preuss. Ingenieurcorps ein, und wurde nach Remel gelegt, wo er sich 1725 mit der Billde des Bürgermeisters Stüzel, und da ihm diese schon im folgenden Jahre durch den Tod entzogen wurde, später mit einer Tochter der reform. Predigers Haller verheirathete. Im J. 1731 wurde er, um die Festungswerke einzurichten, nach Stettin beordert und kam hier mit mehreren Gelehrten in Berührung, die Veranlassung wurden, daß er sich der Schriftstellerei hingab. Im J. 1737 wurde er als Ingenieurmajor nach Küstern versetzt, vom Könige Friedrich II. aber 1740 nach Berlin zurückberufen und ihm der Unterricht der beiden jüngsten Prinzen in der Mathematik anvertraut. Humbert genoß hier eine vorzügliche Ausbildung, wurde 1743 als Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Berlin aufgenommen, auch zum königl. geheimen Rath und Beisitzer des französisch-reformirten Consistoriums ernannt. Er starb zu Berlin 1761 am 12. Jan., und hat viele, vorzüglich Geographie und Baukunst betreffende, Schriften hinterlassen, von denen zu erwähnen sind: die *Lettres d'un Officier Ingenieur sur quelques sujets de fortification et de géométrie pratique* (Berl. 1734. 4.). Über diese Briefe, deren Inhalt übrigens mehrfach gerühmt wurde, schrieb er mit dem Ingenieurcapitain Joh. Gtr. Glaser: *Der ihm des Plagiats beschuldigt, in Stettin, verheirathete sich aber wider in seinen Reflexions sur un écrit de Monsieur le Capitaine Glaser, intitulé: Lettres à trois demandes* (Stett. 1737. 4.), und wurde auch von einem erfahrenen sächsischen Ingenieurcapitain Herlin in einer teuffchen Schrift vertheidigt. Ferner gab er *Lettres politiques, historiques et galantes* (Amstadt 1741. 1743. 2 Tom. 12.) heraus; Der Angriff und die Vertheidigung der Festungen durch den Herrn von Vauban in franz. Sprache

*Cherone, Script. Franc. T. II. p. 606. Balazsi Misc. L. III. c. 50. Ecard T. II. p. 834. Acta Sanctorum ap. Balland. Jul. T. IV. p. 90. Essermann, Episc. Wirseb. p. 21—23. Kützow, Geschichte der von Würzburg. S. 416—418.*

de voir une ame si bonne, et si sainte assurée à Dieu, In der urzt über ihn, als H. (Hilich), ließ man neben ihm den Titel *Dolphinus Viennensis antiquus*.

\*) Regl. du *Cherone* a. a. D. p. 675 m. *de Goya* a. a. D. chap. 9 und die ausführlichen, dertel angeführten Briefe von Herier und Willemont.

\*) *Nabillon*, *Annal. ord. s. Bened. T. II. p. 454.* du

beschrieben und nunmehr auf hohen Befehl ins Deutsche überseht, auch zu deslo bequemem Gebrauch der preuß. Oerren Officiers mit einigen Anmerkungen erläutert, 2 Bände (Berlin 1744 u. 1745. 4.); *Traité des Sieges pour servir de supplément à l'attaque et à la défense des Places de Mr. de Pauban* (ib. 1747. Deutsch Potsdam 1747); *Ouvrages divers sur les belles lettres, l'Architecture civile et militaire, les Mécaniques et la Géométrie* (ib. 1747); *Nouveau Traité du Nivellement* (ib. 1750); *L'Art de génie pour instruction des Gens de guerre* (ib. 1755, auch Deutsch Bernburg 1756) und m. a. Außerdem aber das B. mit mehreren kleinen Aufsätzen die *Mémoires de l'Acad. de Berlin*, sowie die *Bibliothèque germanique* und das *Journal de Berlin* (hergezt). Sein Bildniß findet sich in *Buchers Silberaal* in der neunten Decade. (R.)

**HUMBERTIA Commers.** (Herb.). Eine Pflanzengattung aus der natürlichen Familie der Convolvulen und der ersten Ordnung der fünften Linne'schen Classe, deren Charakter folgender ist: Ein leberartiger, fünfgetheilter Kelch; eine glodenförmige, außerhalb göttliche Corolle mit ausgebreitetem, fast ungetheiltem Rande, herausstehende Staubfäden, eine ausgebreitete Narbe, und eine hohle, von einer Beere umschlossene Kapfel mit meist dreisamigen Fächern. Die einzige bekannte Art, welche Commerson auf Madagascari entdeckt hat, *H. madagascariensis Lam. Enc.* (H. *averritina Commers.* herb., *Endraechium madagascariensis Juss. et Gmel. Syst. veg.*; *Thoninia spectabilis Sm. Ic. inod. I. t. 7.*) ist ein hoher Baum mit zerstreut stehenden, umgekehrt eiförmig-lanzettförmigen, ausgerandeten Blättern, und in den Blattachsen stehenden, einblumigen Blütenstielen. *Abb. Lam. illustr. t. 103. S. Spr. Syst. I, 589.* (Sprengel.)

**HUMBERTUS** oder **HIUBERTUS**, 1) ein Mönch des 13. Jahrh., war von Romans aus Dauphiné in dem alten Königrich Burgund, woselbst er von Einigen für einen Burgunder gehalten wird; studierte zu Paris kanonisches Recht und Theologie, wurde Magister und trat 1229 in den Convent des heil. Jakob Benedictinerorden, lehrte darnach zu Eison, ward Prior, alsdann Provincial von Toscana, 1254 General seines Ordens in Frankreich, und ging in diesem Jahre zum Convente nach Efen in Ungern. 1263 in gleichen Geschäften nach London, legte 1264 sein Ordensgeneralat freiwillig nieder, schlug das Benedictiner zu Jerusalem aus, und starb am 14. Febr. 1277. Er schrieb: *Officium ecclesiasticum universum tam nocturnum quam diurnum ad ordinis Praedicatorum usum*; *Expositio Regulae Augustini* (Hagenau 1503. 4. Paris 1513. Dillingen 1581. 4.); *Libre de instructions officielium Ord. Praedicator.*

(Mailand 1505. Vened. 1507. Lyon 1615); *De eruditione Praedicatorum* (Hagenau 1508. 4. Vened. 1603. 4. Barcellona 1607. 4.); *Sermones de variis argumentis et epistola de tribus votis religionis substantialibus* (Hagenau 1508. fol. Dillingen 1581. Vened. 1603 und 1609) u. a. m. (Rotermund.)

2) f. Hubert und Humbert.

**HUMBLE** (Gustav Adolf), geb. 1674 zu Jänkoping. Mit einem Reisestipendium König Karls XI. besuchte er Rostock, Bitterberg und andre deutsche und holländische Universitäten; 1700 ward er Pastor und Propst zu Eskilstuna, 1709 Hofprediger und Beichtvater der verwitweten Königin Hedwig Eleonora, 1719 Amiralitäts-Superintendent zu Karlskrona und Doctor der Theologie, 1730 Bischof von Verbo. Von schönem Körperbau, hatte er große Kampfsucht, besaß gründliche Gelehrsamkeit, eiferte für die Reinheit der Lehre, war sehr thätig für das Kirchen- und Schulwesen seines Stifts, ein pünktlicher und thätiger Geschäftsmann und ein liebenswürdiger Gesellschaftler. Er starb 1741. Seine gedruckten Schriften befinden sich besonders in Predigten. (v. Schubert.)

**HUMBOLDTIA Vahl. Symb.** Eine Pflanzengattung aus der natürlichen Familie der Leguminosen und der ersten Ordnung der fünften Linne'schen Classe, deren Charakter in einem viergetheilten Kelch, fünf, fast gleichförmigen Corollenblättern, Staubfäden, welche dem Kelch eingefügt sind, und einer ablangen, zusammengedrückten Hülsenfrucht besteht. Die einzige bekannte Art, *H. laurifolia Vahl. Symb.* (*Batechin laurifolia Ej. Symb. t. 56.*) ist ein aus Caylon wachsender Baum mit gegliederten, röhrenförmig-hohlen, vierseitigen Zweigen, abgebrochen-gefederten, glatten Blättern und traubenförmigen Blüthen. *S. Spr. Syst. I, 794. — Humboldtia R. et P. S. Stelia. I.* (Sprengel.)

Humboldtlich und Humboldtin, f. den folg. Art. **HUMBOLDTII**. Dem großen Naturforscher Alexander von Humboldt zu Ehren sind mehre Mineralien benannt, die aber, da nur ein Mineral diesen Namen führen kann, zum Theil verschiedene andere Benennungen erhalten haben, oder die man durch verschiedene Endsilben des Namens zu unterscheiden sucht. Diese sind:

Humboldtlich (nach Coellii\*) kommt in kleinen quadratischen Prismen mit abgestumpften Endkanten von gelber oder gelblich-grüner Farbe, von Fettspathhärte, mit einem specif. Gewichte von 3,1 am Besuss vor. Die Abstumpfungen der Endkanten stammen von einer Quadratpyramide ab, deren Grundkantenwinkel 68° und die Pyramidenwinkel 133° 25' betragen. Vor dem Löthrohr ist das Mineral schwierig schmelzbar, in Salpetersäure gelatinirt es. Seine Bestandtheile sind: 43,96 Kiesel-

\* Sein Leben hat Franz Dalm beschreiben: es steht in der Bibl. P. P. Lugd. T. XXV. p. 421 sq. *Bergl. Encyclop. Bibl. Praedicator. T. I. p. 141. Oudin. Commentar. de script. ecclies. antic. T. II. p. 251. Passerin in apparatu sacro, T. I. p. 773. Jöcher, Gelehrten-Lexicon.*

1) Montali et Coellii, Prodomo della Min. Vesuv. p. 375. Brontali, Versuch d. Geolop., überl. v. Stromboli. III. S. 275. Schweigger-Seidel, Neues Jahrb. d. Phys. u. Chem. 1832. S. 293.

\*) Bergl. Mathlief, Gesch. jetztlebender Gelehrten. 5. Th. S. 58 fg. Gredemann, Gelehrtes Europa. 5. Th. S. 193 fg. Kirching, Hist.-lit. Handb. 3. Th. S. 506. Abertung zum Jöcher. 2. Bd. Col. 2188. Meusel, Lexikon d. vornehm. deutschen Schriftst. 6. Bd. S. 171 fg. Außerdem steht man sein Biographie von J. H. S. Formen in der Hist. de l'Acad. des Sciences de Berlin. T. XVIII. p. 116 sq.

erde, 11,20 Thonerde, 31,96 Kalkerde, 6,10 Talkerde, 2,32 Eisenerde, 4,28 Natron, 0,38 Kalk. Der von Remondini beschriebene Buntit dürfte nicht verschieden sein.

Humboldt findet sich in Braunfossilienlagern bei Böhlen in Böhmen und Almerode in Hessen, gewöhnlich in Platten oder Steintrüben, mit loserer Structur, die aber in Klüften, unebenen und seltst erdigen Bruch übergeht, doch finden sich auch haarförmige und pyramidale kleine Krystalle, die von rhombischen Pyramiden dreizusammenfließen. Seine Farbe ist strohgelb, ohne Durchsichtigkeit, seine Härte die des Gypses und sein specif. Gewicht ungefähr = 2. Nach Ruveto \*) besteht er aus 46,14 Sauererdsäure und 53,86 Eisenoxyd. In den meisten neuen Lehrbüchern wird er unter dem, von Breithaupt vorgeschlagenen, Namen Oratit aufgeführt, auch ist er unter dem Namen Kaiserstein bekannt.

Humboldt. Mit diesem Namen hat man ein, auf der Geisalpe bei Sonthofen in Tyrol in Kalkspath vorkommendes, Mineral belegt, das aber einerlei mit Dactolith ist. S. Dactolith. (Germar.)

HUMBRACHT (Johann Maximilian von \*), mag ungefähr 1653 geboren worden sein, weil er nach Zedler und Zöcher 61 Jahre alt war, als er am 4. Oct. 1714 starb. Er kam aus einer adelichen Familie zu Frankfurt am Main, zeigte von Jugend an große Liebe zur Geschichte, Genealogie und Heraldik, und sammelte zeitig Beiträge zur Genealogie deutscher und hoher europäischer Familien. Auf solche Weise spürte er auch das genealogische Manuscript aus, welches der Kurfürst Georg Friedrich von Mainz durch G. Frimig aus archiepiscopischen Nachrichten hatte entwerfen und durch seinen Verwandten, Greiffenhaus von Bollstadt, vernehmen lassen. Humbracht zog es aus dessen Familienarchiv hervor, arbeitete es mit seinen Zusätzen, jedoch ohne strenge alphabetische Ordnung der Geschlechter, in 293 Stammtafeln und Wappen der reichsfreien rheinischen, schwäbischen und fränkischen Ritterschaft mit deren auerwählten Familien aus, und führte dieselben, wenn auch nicht Alle, bis auf seine Zeit herab. Das Werk erschien zu Frankfurt am Main 1707 unter dem Titel: Die höchste Zierde Teufflands, und Vortreflichkeit des teutschen Adels etc. in groß Folio. Von seinem Leben und seinen Schicksalen ist nichts bekannt geworden, als daß er Katholik in seiner Vaterstadt gewesen ist. (H. Rose.)

HUME (David), einer der größten Philosophen des 18. Jords., war der jüngere Sohn eines schottischen Lords, väterlicher Seits aus dem Geschlechte der Grafen Home oder Hume, und mütterlicher Seits aus dem des Sir David Falconer, und geboren zu Edinburgh am 26. April 1711. Seinen gebildeten Vater verlor er frühzeitig, und die junge schöne Mutter, die sich seiner und seiner beiden Geschwister Erziehung annahm, bestimmte ihn, wegen unbedingter Vermögensumstände, für die Rechtswissenschaften, während sich in ihm der unbegrenzte

same Hang zu allgemeiner Beschäftigung entwickelte und festsetzte, wozu er ausdemonstrierend bewies. Hume'sch studierte er die alten Classiker, besonders Virgil und Cicero, mit solcher Anstrengung, daß er, geschwächt, auf eine den Körper beschäftigende Lebensart denken mußte. Er begab sich daher nach Bristol in ein Kaufmannshaus, wo er aber in kurzer Zeit der neuen Lasterhaftigkeit überdrüssig wurde. Nun eilte er nach Edinburgh zurück und vollendete dasebst seine vielfeitigen akademischen Studien, die sich sowohl auf das classische Alterthum und die Nationalhistorie der britischen Inseln, als auch auf die Beobachtung des öffentlichen Lebens, das mit jenen in gewisser Wechselwirkung stand, erstreckte. Allerdings hätte dies in ihm eine überwiegende Neigung zum Prolifischen und Gemeinnützigen erzeugen können; allein sein philosophisches Denken, allerdings wol veredelt durch die Art seiner Studien, wich sehr ab von seinem Handeln. Hume nämlich sagte das Streben der Mensch, unabhängig von Erfolg, genau auf, suchte die Eitelkeit der Handlungswelt von Vertunkelung oder Entstellung zu säubern, ging dann zur Staatsforschung und zum bürgerlichen Leben über, und was er darin aussuchte, behandelte er betrachtete er mit kalter Vernunftmäßigkeit und prüfender Zweiselhafteit. Daraus floß für seine philosophischen Studien ein sehr strenger Eklekticismus, der den lockeren Empirismus desig ersäufte, indem er die Objectivität der philosophischen Erkenntnis, sowie die Realität der metaphysischen Speculation bestritt und alle Vorstellungen von instinctartigen Einbrüchen oder Empfindungen der Erfahrung und subjectivem Angewohnheiten ableitete; folglich mußte ihm alles Wissen, mit Ausnahme des mathematischen, ungewis und zufällig, und die positiven Lehungen des Christentums zweifelhaft erscheinen, sowie er die Sittenlehre auf Principie des sittlichen Gefühls oder auf Triche des Wohlmodens begründete, d. h. auf die moralische Einsicht, in die Abübereinkommen, und leitete auch daraus die ursprüngliche Identität der Gittlichkeit und des Rechts der Staat sowohl Staatsforschung führte er auf das, nach sittlichem Gefühl anerkannte Gemeinwohl und den Gemeinfinn zurück, ohne jedoch zu haben, daß allgemeine Zustimmung zur Gründung eines Staates wol nie stattgefunden habe, sondern daß sie hauptsächlich auf gewaltthätige Weise hervorgerufen sei. Mit diesem Ideal, zu welchem Wahrheit und Wirklichkeit nicht immer kam, ging Hume zur Geschichte über, in der er soll bestmögliche Widersprüche gefunden hat, als in der Philosophie. Natürlich kann ein Mann, der seine Ansicht schon zur Geschichte bringt, und sie nicht erst aus vorichtigen und beharrlichen Forschungen gewinnt (beso merkwürdiger, je mehr ihn seine Skepsis zur sorgfältigen Prüfung hätte drängen sollen), keine Ansprüche auf großes Quellenstudium machen, sondern man bewundere ihn, wenn er sich, wie Hume, auszeichnet in der Art der Behandlung seines Stoffes und der Darstellung. Wirklich steht er darin unter den Meistern der neuen historischen Kunstschule oben an, und half den aus Frankreich auf die britischen Inseln vertriebenen Geschmack historischer Kunst fördern und pflegen. Sei-

2) Annal. de Chim. et de Phys. XVII. p. 207.

\*) In seinem Werke nennt er sich nicht von H., sondern Humbrecht, eben Geschlechts. Seine Vorfahren hießen sich auch Humpracht, Humbrecht oder Humpracht.

K. Geyser. d. 13. u. S. Stollé-Gesetz. XII.

ner psychologisch-prognostischen Darstellungsweise mangelt aber Gründlichkeit, Gewissenhaftigkeit der Forschung und gerechter, ruhiger Gleichmuth in der Auffassung, so daß man ihn noch heute besangenenheft vormirrt, während er sich alle Parteien seiner Landsleute zu Feinden machte, sowie seine Scherbaat immer verschiedenen Urtheilen unterworfen gewesen ist. Ein Mann, wie Hume, der in seinen Ansichten von dem Gendeblichen abwich, und in seinen Schriften Religion und Glauben erschütterte, so daß er in den Ruf eines Atheisten kam, war vielen Anfechtungen des Lebens ausgesetzt; nur seine ruhige, gelassene und feste Gemüthsstimmung, eine Art menschlicher Glückseligkeit, sammt der ihm eigenthümlichen, hitrigen und trocknen Laune, half ihm Hohn, Spott, Verachtung und Schmähdung ertragen. Mit demutendwürdiger Fassung und Ruhe hörte er das er die Schmähdungen, in welche sich seine gelebten Feinde durch Schriften gegen ihn ergossen; mit Wohlwollen und Menschenfreundlichkeit sah er auf die Armen, welche in seiner Nachbarschaft gegen ihn aufgehet wurden; aber dann wurde er leidenschaftlich, wenn sein literarischer Ruhm empfindlich angegriffen wurde. Zwar soll er fest entschlossen gewesen sein, Keinem seiner Widersacher zu antworten; allein gegen Antler, der in einer disputatorischen Unternehmung die Unschuld der schottischen Königin Maria gegen ihn verteidigte, schrieb Hume eine bittere Bemerkung in der erneuerten Ausgabe seiner Geschichte; er wollte seit der Zeit nie wieder mit ihm in Gesellschaft sein, und wo sich Beide trafen, mußte Einer von ihnen jedesmal plötzlich weichen. Mit Beattie soll er in ähnlichen Verhältnissen gestanden haben, weil ihm dieser bei Befegung der Moralphilosophie zu Edinburgh vorgezogen wurde. Mit einem seiner vertrauten Freunde, einem Geistlichen (eine Ausnahme, da er sonst die Geistlichen haßte), geschied er, weil jener in einem Scherz auf seine philosophischen Grundfälle anspielte; ein Knabe verstimmt ihn gänzlich in einer Gesellschaft durch die Frage, ob er der Atheist Hume sei. Dagegen nahm er die Frau eines Lichtdenkers, die ihn in ihrem beigen Eifer belehren wollte, freundlich auf, hörte ihr gefassen zu, und bat sie, da sie ihm die Theilhaftigkeit des innern Lichtes anwünschte, ihn künftig doch auch mit dem äußern Lichte zu versorgen, worüber das Weib beruhigt, ihm von nun an Licht brachte. Im übrigen führte er ein ehbares, nüchternes, strengsittliches Leben, ohne Pracht und Prunkerei, und ohne den Gelehrten zu verachten, der er wirklich war. Keutlichkeit und Zugänglichkeit milderten seinen vertriehenen Ruf, und große Männer, wie Ferguson, Adam Smith, Blair und Black, waren seine vertrautesten Freunde. Spärides Aufkommen und das Verstreben, dasselbe zu verbessern, nöthigten ihn zu einer vorriedernartigen Lebensweise. So ging er nach vollendeten akademischen Studien 1734 in eine strenge, sparsame Einsamkeit nach Frankreich, um seine Unabhängigkeit besaunen zu können. Hier lebte er theils zu Rheims, theils zu la Fleche in Anjou, und schrieb seinen *Traite on human nature*, welcher zu London 1738 u. fg. (3 Bde.) gedruckt wurde, und, theils von Ludw. J. Jakob bear-

beitet, zu Halle 1790 u. fg. (3 Bde.) erschien. Er selbst ging nach drei in Frankreich verlebten Jahren nach Hause zurück, und obdies seine Abhandlung unbekannt blieb, so betrat er doch mit Heiterkeit die schiffstellerische Laufbahn zum zweiten Mal in dem ersten Theile seiner *Essays moral, political and literary* (Edinb. 1742; dann zu London mit 2 n Fortsetzungen erschienen) 1768. 2 Bde. 4. 1770. 1784. 4 Bde. 1810. 2 Bde.). Diese fanden Verfall. Hierauf widmete er sein einsames Leben der griechischen Sprache, die er früher vernachlässigt hatte; übernahm dann ein Jahr lang die Führung eines jungen Edelmanns, und ging nun zum Gesandtschaftssecretariat bei dem General St. Glais am Wiener und türmer Hof über, wo man ihn in der Uniform eines Generaladjutanten sah. Nach Verlaus etlicher Jahre (1749) zog er sich mit 1000 ersparten Pfunden Sterling auf das Landgut seines Bruders in Schottland für die einsamen Studien zurück, und arbeitete hier seinen ersten jugendlichen Versuch um, der zu London 1748 erschien, unter dem Titel: *Enquiry concerning hum. understanding*, theils übersezt von Euler (Hamb. u. Leipzig 1755) und von Tennemann, nebst einer Abhandl. v. Reinhold über den Skepticismus (Jena 1793). Diese Schrift, unter seinen philosophischen die beste, weil seine Ansichten am Bündigsten und Lakonischsten darin vorgezogen worden sind, gab Kant insbesondere Anlaß, weitere Untersuchungen über die Kräfte und Schranken der menschlichen Erkenntniße zu verhängen. An diese Arbeit schloß sich chronologisch an sein *Enquiry concerning the principles of moral* (Lond. 1751. 12.); später in die *Essays and treatises on several subjects* (Lond. 1770. 4 Bde.) aufgenommen. Hume gab darin dem bei den Briten beliebten Systeme des moralischen Eudämonismus, gestützt auf seine sittliche Tendenz und den Reichtum trefflicher Beobachtungen und Betrachtungen, durch scharfsinnige Gedanken Gehalt und Festigkeit. Er selbst hat, mit vielen Kunstschreibern, diese Schrift für die beste seiner philosophischen Werke erklärt. Auf diese, gleichfalls große Aufmerksamkeit erregende <sup>1)</sup> Schrift folgte seine *Natural history of Religion* (Lond. 1755), im freigeisterrischen Sinne seines Abhandl. und so hatte man nun eine Sammlung von Schriften Hume's, worin er mit „furchtbar folgerichtigem Skepticismus“ das Dasein Gottes, Vorsehung, Wunder und Unsterblichkeit der Seele angriff, in welcher sich und sogar den Selbstmord für nicht unmöglich hielt. Letzteres legte er besonders in seinen *Essays on suicide and the immortality of the soul* dar, die jedoch erst nach seinem Tode zu London 1789 erschienen. Seine Ansichten fanden bei seinen Landsleuten, bei Franzosen wie bei Deutschen, Anklang, wie die Geschichte der Philosophie und ähnliche, gleichzeitige Erscheinungen darbietet, so daß Hume bald

1) Aufmerksamkeit wurde man namentlich in seinem Vaterlande auf ihn durch die Gegner seiner Meinungen, wie D. Warburton, Th. Reid, James Beattie, Th. Oswald und Joseph Priestley. Der Letztere gibt ihn besonders in den *Letters to an philosophical unbeliever containing an examination of the princ. objections to the doctrines of natural religion and especially those contained in the writings of Mr. Hume* (Bath 1780) an.

von den größten Philosophen Europa's hochgeschätzt und als philosophischer Ruhm gefeiert wurde.

Sapienter sog Hume (1761) nach Edinburgh, wo er 1752 Bibliothekar der dortigen Advocaten wurde, und ihm dadurch eine ansehnliche Büchersammlung zur Verfügung bereit stand. Dies veranlaßte ihn, sich mit jugendlichem Feuer auf die Geschichte zu werfen, und seinen ersten Versuch mit der Geschichte des Hauses Stuart (1754 gedruckt) zu machen, welche in Hinsicht auf Vollständigkeit des Materials gelungen ist, aber bei seinen Landleuten durch alle Stände eine allgemeine Wuth gegen ihn erregte. Sein Mißfallen mit den Schicksalen Karls I. und des Grafen von Stafford verurteilte Erbitterung und das Buch sank bald in Vergessenheit. Nur zwei Männer, die Bischöfe von England und Irland, Haring und Stone, sollen ihn ermuntert haben; Hume aber wurde mühselig, und wäre damals nicht der Krieg zwischen England und Frankreich ausgebrochen, so hätte er sich, wie er selbst erzählt, in irgend eine französische Stadt unter einem fremden Namen verstecken. Die Umstände gebieten zu bleiben, und er arbeitete nun auch den zweiten Band vollends aus. Hierauf folgte die Geschichte des Hauses Stuart (1759 in 2 Bänden gedruckt), zwar freimüthig, aber ebenso vieles Gefährdeter wider ihn erregend, als das erste Werk; namentlich arbeitete seine Ansicht über Elisabeth. Doch Hume, nun abgeduldet gegen öffentliche Gesetze, arbeitete fort an der früheren englischen Geschichte, die 1761 (3) 1763 in 2 Bänden erschien; sie ist zwar dürftig, wurde aber mit besserem Erfolge gelebt. Das gesammte Geschichtswerk: *The History of England from the invasion of J. Caesar to the revolution 1688* erschien von Hume zu London 1763. 6 Bände. 4., und nochmals sehr oft; Bompers Prachtausgabe trat zu London 1794 u. fg. in 10 Folianten mit Kpfr., und mit Emollets Forts. zu London 1796. 13 Bände, aus Licht. Von den Übersetzungen in teutscher und französischer Sprache zeichnet sich keine aus. Trotz der unangenehm öffentlichen Stimmung fanden Hume's Schriften allmählich sehr guten Abgang, und er wurde wohlhabend<sup>1)</sup>. Dies machte seinen Vorfall, die einsame Unabhängigkeit im Schottland nie zu verlassen, unabänderlich, bis ihn der widerbolle Antrag des Grafen von Hertford, 1763, ihm als Secretaire bei der englischen Gesandtschaft nach Frankreich zu folgen, endlich wankend machte. Der Ruf seines berühmten Namens ging ihm voran, und ausgezeichnete, gelehrte und denkende Männer zu Paris barreten seiner mit Ungeduld. Unzählige Höflichkeitsempfänger empfingen ihn, und je mehr er denselben antworten wollte, desto mehr wurde er mit denselben überhäuft. Mit den Frauen, die eine gleiche Neugierde hegten, ging es ihm anders; denn als sie ihm bei einem glänzenden Abendessen, das von einer Prinzessin seinerwegen veranstaltet und durch eine Masse Frauen verherrlicht worden war, wortreich und still standen, obwohl Alle nichts unversucht ließen, ihn zu entzücken, so meinten sie, einander ins Ohr raunend: „Ce Monsieur Ume n'est qu'un

Bête,“ und ein Wirthob fügte hinzu: „C'est qu'il a fourré tout son esprit dans son livre.“ Im Anfange des J. 1766 verließ er Paris wieder und ging in seine philosophische Einsamkeit nach Edinburgh zurück, welches er 1767 abermals verließ, um dem Jure eines Secretariats bei Herrn Gonnay zu folgen, das er nach zweijähriger Föhrung aufgab, und nun suchte er mit einer jährlichen Einnahme von 1000 Pfund sein ruhiges Privatleben in Edinburgh wieder auf, um dasselbe gemächlich zu genießen; allein im Frühjahr 1775 entwickelte sich in seinem Unterleibe ein Ubel, das anfänglich nicht beachtet, aber unheilbar wurde. Er brachte die letzten Tage in Gesellschaft seiner vertrauten Freunde zu, ließ sich, trotz der annähernden Todesgefahr, zu ihnen in einer Stube tragen, und benahm sich stets so heiter und besonnen, daß man ihn hätte fast gesund denken können. Kurz vor seinem Tode gab er ihnen ein Gastmahl, um noch einmal recht vergnügt zu sein. Er starb, wie ein wahrer Weltweiser, heiter und unerschüttert am 25. August 1776. Von seiner Hinterlassenschaft empfingen, laut letzten Willens, 200 Pfund d'Alembert, und ebenso viel Adam Smith. Drei Jahre nach seinem Tode erschienen seine mit großer Vorliebe bearbeitete Dialogues concerning natural Religion (Leid. 1779), ins Teutsche überfetzt von Schreier, nebst einem Gespräch über den Atheismus von C. Dittmer (Leipz. 1781). Ein Jahr nach seinem Tode (1777) erschien zu London *The life of D. Hume written by himself; latinisch 1767. 4.; französisch zu London 1777. 12.* Hierzu kam nun noch ein Supplement to the life of D. Hume. Teutsch findet man die Selbstbiographie unter andern in Balch's neuester Religionsgeschichte VIII, 213 ff. Zu Oxford 1777 erschien ein Letter to Ad. Smith on the life, death and philosophy of his Friend D. Hume, by one of the people called Christians; ferner gleichzeitig zu London *Apology for the life and writings of D. Hume*, und 1778 trat Ad. Smith mit seinem *Life of D. Hume* (Lond.) hervor. Endlich gab man noch 1788 zu London *Curious Particulars and genuine Anecdotes respect. the late Lord Chesterfield and D. Hume* heraus. Über sein Leben und seine Schriften haben ungenannte und genannte teutsche Gelehrte<sup>2)</sup> so wol in wissenschaftlichen Zeitschriften, als in besondern Werken, wie *Gesundung und Zimmermanns*, vorzüglich Stöcklin im 2. Bande seiner *Geschichte und Geist des Scepticismus*, und Hr. Jacobi in: *David Hume, über den Glauben, oder Idealismus und Realismus* (Breslau 1787) gehandelt. (B. Riese.)

**HUMEA Sm.** Eine Pflanzengattung aus der Gruppe der Cuscutarinen der natürlichen Familie der Compositae und der ersten Ordnung der 19. kinn'schen Classe. Ihr Charakter wird gegeben durch einen cylindrischen, nebst dreiblumigen, gemeinschaftlichen Kelch, dessen Schuppen

1) So j. B. der Verf. der Geschlechterzählungen großer und seltener Pflanzen unsers Zeitalters, aus den rühm und richtigsten Quellen genommen (Leipz. 1790). 1. Bd. C. 816 fg.; und dieser, bündiger und wissenschaftlicher in Wachters Handbuch der Geschichte der Liter. 3. u. 4. Th.

2) Sie er fand, hinterließ er 10,000 Pf. Sterling.

schloß und trockenbändig sind, einen drüßigen Fruchtbedeuter und Samen ohne Krone. Die einzige bekannte Art dieser Gattung, *H. elegans* Sm. (Ex. bot. t. 1. — *Calomeria amarantoides* Vent. malm. t. 73), wächst in Neuseeland, und ist ein kletterndes, einfaches Kraut, mit stielumfassenden, abhangen, zugespitzten, fast röhrligen Blättern, sehr dichter Rispe, und überhängenden, wüßlichen Büscheln. *S. Spr. Syst. II, 459.* (Sprengel.)

**HUMECTANTIA** (*Remedia humectantia*, ansteuende Arzneien, *'Ypocrosta*, *'Yparista*), nennt man diejenigen Heilmittel, welche vermöge ihrer feuchten Beschaffenheit den Theil, welchem sie aufgelegt werden, befeuchten und feucht machen, und so die durch das Austrocknen verheiligtelte Härte und Unbegrifflichkeit desselben heben. Zwar befeuchten alle Flüssigkeiten das Vermögen, anzuheilen, doch bedient man sich, um eine dauerndere Wirkung sich zu sichern, hierzu hauptsächlich der schleimigen und öligen Mittel. (Wiegand.)

Humectis, f. Humectio.

Humelin, f. Hummel.

Humeyria, f. Humelien.

**HUMFELD**, Bauerfamilie im Amte Sternberg des Fürstenthums Upper-Deilmold. Sie liegt an der Bega, die hier eine Mühle treibt und an der von Pyrmont über Barntrup nach Lemos führenden Kunststraße. (Knecht.)

Hunfried, f. Bohun.

**HUMIERES**, Kirchdorf des Bezirks von St. Paul, des französischen Departements Pas-de-Calais, früher in das Amt Hesdin, Provinz Artois, gebörig, liegt an der Straße von Hesdin nach St. Paul, zwei Stunden nördlich von Hesdin entfernt. Johann, Herr von Humieres, von dem benachbarten Humereuil, und von Willefauc, identisch mit Willen seiner Gemahlin, Richlie von Fosseux, seiner Edl. Hugo, Mattäus und Simon, und seiner Tochter, Alevis, 1150 der Abtei Mont St. Martin alle seine Güter bei Fosseville. Ein anderer Johann von H., der mit Agnes von Renty verheiratet war, schenkte 1199 der Abtei St. Aubert, zu Cambrai, 13 rathlose Land, in der Markung von Queant, und möchte wol der nämliche sein, dessen Grabstein: hic jacet nobilis dominus Johannes dei Humieres qui obiit Colonia ad MCCIII. Id. sept., Rasel aufzuwacht hat. Sein Sohn, Mattäus, war Statthalter in dem Theile von Artois zwischen der Schelde und Scarpe, beschäftigte sich aber zeitlich mit seinen Pflügen, oder mit der Beschäftigung seiner Herden, plagte die Pflügendes mit seinen Liebschaften, stritt Jagden, oder hinfelte seine Unterthanen, bis das Volk sich im Unwillen erhob, und den Statthalter zum Lande hinaustrieb. Johann von H. diente dem Könige von Frankreich als Generalcapitain der Grenzen von Flandern und Hennegau, in den Feldzügen von 1340 und den folgenden Jahren, sowie auch in der Schlacht von Poitiers, 1356. Die ordentliche Stammlinie beginnt aber erst mit Mathäus von H., der 1372 und 1402 vorkommt, und mit Johanna von Tzincourt verheiratet war. Zwei seiner Söhne, Mathäus und Johann, fielen in der Schlacht bei Tzincourt, während der dritte, Andreas (Drieu), auf Humieres,

Humereuil, Bouzincourt, Bouzincourt, Bouzincourt, der Engländer Gefangener wurde. Andreas war seit dem 3. Mai 1402 mit Isabella von Willeval, Frau auf Willeval, Sains, Fiers &c. verheiratet, und Vater von fünf Söhnen, von denen der zweite, Balvain, genannt der Ertliche, die um den Anfang des 17. Jahrh. erfolgte Linie in Bittermont stiftete. Der dritte, Andreas II. auf H., Bouzincourt &c., war einer der eifrigsten Anhänger des Herzogs von Burgund, wurde in dessen Dienste 1432 von der Befragung von Creil zum Gefangenen gemacht, jedoch nach Bezahlung eines schweren Lösegeldes entlassen, erkaufte 1434 um 1400 goldene Solus alle die Lehen, die bieder Mathäus von Bessancourt zu Humieres inne gehabt, befehligte bei der Erstigung von Euremburg (22. Nov. 1443) ein eignes Truppencorps, wurde am 30. Nov. 1445 mit dem Orden des goldenen Vlieses beehrt, war in der Schlacht bei Rupelmonde, im Januar 1452, einer der Ritter, welchen der Herzog von Burgund die Befragung seiner Person anbedungen hatte, und starb den 21. Nov. 1458, aus seiner Ehe mit Johanna von Nedonchel die Edl. Johann, Philipp und Andreas hinterlassend. Der dritte, Johann, war Propst zu Fosseux und Dombesant zu Lüttich, der jüngste, Andreas, wird unter den 25 Ritters genannt, welche bei der Ermordung Karls des Kühnen mit Margaretha von York, zu Brügge 1463, das Turnier gegen den Ritter vom goldenen Baum und dessen Gefährten bestanden mußten, und kommt auch noch 1500 vor. Philipp endlich, Herr von H., Bouzincourt und Nedonchel, verheiratete mit Blanka von Fosse, vermählte am 21. Jun. 1460, die Herrschaften Bittermont, Ronquerolles und Fassigny, und wurde Vater von sechs Kindern, worunter doch nur die beiden ältesten Edl. Johann und Wilhelm, zu merken. Wilhelm verließ, laut des vösterreichischen Testaments, Fassigny und la Taulerie, war Gouverneur von Woujon, als diese Stadt 1521 von den Kaiserlichen, unter dem Grafen von Nassau, erobert wurde, und diente auch noch 1538 in Piemont. Mit seinen Söhnen, Wilhelm und Gaurius, ist aber diese Linie in Fassigny wieder erloschen. Johann, Philipps ältester Sohn, Herr auf H., Bittercourt, Soudon &c., wurde am 13. März 1497 mit der Herrschaft Woujon-le-pierreux, bei Compiegne, belehnt, und starb den 31. Jul. 1514, nachdem er bereits durch Erbschaft vom J. 1507 dem einzigen Sohn aus seiner Ehe mit Johanna von Hangeul, dem Johann II. die Herrschaften H., Nedonchel, Bequemcourt, Woujon, Bignemont und Baudoucourt übergeben hatte. Dieser Johann II. war königlicher Rath und Kammerherr, seit 1517, Gouverneur von Peronne, Montdidier und Roye seit 1519, ging 1527 als Gefandter nach England, um das Bündnis der beiden Kronen zu unterhalten und zu befestigen, war einer der Commissarien für die Execution des Friedens von Cambrai 1529, und überließerte als solcher den Kaiserlichen die Citadelle von Hesdin, wurde 1535 zum Lieutenant-général für Dauphiné, Savoyen und Piemont, und zu einem der Gouverneure des Dauphin ernannt, und 1536 mit der Erhebung der königlichen Einkünfte in Savoyen, Piemont

und Saluzzo beauftragt, wurde Kammerherr des Dauphin und Gouverneur seiner Dringen den 1. Oct. 1546, und starb im Julius 1550, an seiner Ehe mit Franziska von Contay, Frau aus Contay bei Amiens, Foré, Marcourt, Fricourt und Rointel, die Söhne Johann III., Karl, Ludwig und Jakob, dann elf Töchter hinterlassend. Die älteste Tochter, Charlotte, wurde durch Vertrag vom 13. April 1522 mit Franz von Montmorency, dem Herrn von la Rochepot, verheiratet, und das Louise von Nele, der jungen Eheleute gemeinsame Anerkennung, ihnen, um dieser Vermählung willen, die Herrschaften Esfmont, Merlou, Ancre und Bray-sur-Somme. Charlotte starb kinderlos im J. 1563, und verschaffte durch Testament Esfmont und Merlou den Montmorency; ein Umstand, der zwischen diesen und den Humieres wührende Feindschaft erzeugte, und nicht wenig beitrug, die Humieres zu den eifrigen Habsburgern zu machen. Der älteste Sohn, Johann III., Herr von H. und Bequencourt, Hauptmann der Gardes du corps und einer Compagnie von 50 Kanten, Gouverneur von Peronne, Montdidier und Roye, starb im J. 1553, an seiner Ehe mit Sidonia von Meruilliers nur Töchter hinterlassend; die jüngere, Franziska, nahm den Schleier, die ältere, Eleonore, wurde an Wilhelm von Montmorency, dem Herrn von Abres, verheiratet, entsetzte sich aber dergestalt über die Vorurtheile zu Poltrois Hinrichtung, daß sie auf der Stelle des Todes sein mußte. Karl von H., Johanns II. anderer Sohn, Abt von St. Riquier, St. Quentin zu Beauvais, von St. Martin-aux-bois, und von St. Barthélémy zu Royon, Bischof von Bayeux, belicbete vom 12. Jul. 1559 bis zum Todestage des Königs Franz II., bis zum 6. Dec. 1560, die Stelle eines Erzbischofsmoseniers von Frankreich, gleichwie er schon seit 1543 dieses Königs, als Dauphin, Amsienier gewesen, starb den 5. Dec. 1571, und wurde in seiner Domkirche zu Bayeux beigesetzt. Der dritte Sohn, Ludwig, Herr von Contay, wurde durch seine Lante, die Frau von Nele, seiner Schwester Charlotte in dem Besitze der Herrschaften Esfmont, Merlou, Ancre und Bray-sur-Somme substituirt, theilte am 9. Febr. 1550 mit seinen Brüdern, gerieth 1553 in Piemont in kaiserliche Gefangenschaft, und war noch fesselsengelassen, als sein Bruder, Johann III., ihm die Herrschaften Mouchy und Vignemont schenkte, erhielt 1554 das Gouvernement von Peronne, Montdidier und Roye, und starb (1560?), ohne Kinder aus seiner Ehe mit Charlotte von Ancre zu haben. Der vierte Sohn, Jakob, Sire d'Humieres, Marquis von Ancre, Herr von Bequencourt, Bouvincourt, Mouchy, Ronquerolles, Freuchancourt, Humernil, kommt in der Brudervertheilung vom 9. Febr. 1550 als Kammerherr und Gardeobersmeister des Dauphin, und 1559 als königl. Rath und Kammerherr vor. Nach seines Bruders Ludwig Tode wurde er am 15. Dec. 1560 zum Hofmeister und Gouverneur von Peronne, Montdidier und Roye, und 1567 zum Hauptmann über 50 Kanten ernannt. Das Friedensedict vom Mai 1576 war vorzüglich das Werk des Rathschicks von Montmorency; es erschien als unaussprechliche Folge, daß dieser, den hierdurch gewonnenen Einfluß be-

nutzend, dem ganzen Königreiche gebieten würde; dieses zu verblenden, des verstaßten Nebenbuhlers Triumph wenigstens zu erschweren, entwarf Jakob den Plan zu den berühmten schicksaligen Ligue. Den Vorwand dazu gab das dem Prinzen von Condé zugesagte Souvernement der Picardie, mit dem der Besitz von Peronne, als einer Garantie, verbunden sein sollte; ferner die den Habsburgern im Allgemeinen bewilligte Gewissensfreiheit. Unter Jakobs Vorrede traten die Prinzen, Herren, Adelleute und andre Einwohner der Picardie, sowohl geistlichen als abeligen und bürgerlichen Standes, am 13. Febr. 1577 im Statthaus zu Peronne zusammen, und beschworen in Jakobs Hände den ersten Bundesbrief, der für alle andern, und selbst für die Erklärung des Reichstags von Blois, das Muster geworden ist. Zwei Jahre früher, 1575, hatte der von H. von Chiblain de la Bieville, als Herr von Anvin, die Lehen über Humiereu empfangen. Bei der Stiftung des heil. Geistordens wurde er zum Ritter ernannt, auch als solcher am 31. Dec. 1578 aufgenommen; er starb aber bald darauf, in den ersten Wochen des J. 1579. Seine Witwe, Renata von Anston, Frau aus Belin in Maine, und Willy in Gâtinais, vermählte sich zum zweiten Male, laut Ehevertrug vom 14. August 1582, mit Johann Franz von Hautecourt-Savillae. Dem von Humieres hatte sie drei Kinder, Karl, Anna und Jakobine, geboren. Karl, Sire d'H., Marquis von Ancre, Herr von Bray und Miraumont, Ritter der königl. Dehen, Gouverneur von Compiegne für die Ligue, und später Lieutenant-général in der Picardie, erscheint in seiner Schwester Anna Ehecontracte vom J. 1585 als königl. Kammerherr und Hauptmann von 100 Kanten. Von dem Vater erbt er die Herrschaften Mouchy, Baugy, Braine, Bienville, Villers, Bois-d'Esfmont, Vignemont, Bendeicourt, Jonville, Choisy, Goutun, Ronquerolles, Rointel, Humieres, Samernil, Bour, Bequencourt, Ancre, Bray, Reulle, Bouvincourt, Fricourt, Miraumont, Contay, Agincourt, Biencourt, Fressencourt, Bille-sous-Gorbie, Bequencourt, Lully, St. Sautieu, Abay, Beauvillier, Ribecourt, Dreulincourt, Bechemont, Grandruie und Laiffigny. Er war unter den ersten Hehn, welche der Ligue entsagten, und sein Abfall um so folgenreicher, da er sich als einen ihrer tapfersten Streiter bewährt hatte; seitdem kämpfte er für den König, namentlich in den Schlachten von Sens und Jory, bis ihn die tödtliche Kugel eines spanischen Büchsenkugels bei einer der verwerflichsten Unternehmungen des ganzen Krieges, bei der Einnahme von Ham, am 10. Jan. 1595, traf. Er war, laut Ehevertrug vom 28. Jul. 1585, mit Magdalena von Dugnies vermählt, aber kinderlos, gleichwie seine Schwester Anna, die durch Vertrag vom nämlichen Datum mit Ludwig von Dugnies, Grafen von Chaulnes, vermählt wurde, aber von des Gemahls Hand, wie man erzählt, einen frühen Tod fand. Die ganze Erbschaft des Hauses, außer den obengenannten auch noch die Herrschaften Billy, Neuregard, Dis, Siles, Peret, fiel daher an die jüngere Schwester, Jakobine, die im J. 1604 zu Paris die Lehen über Humieres empfing, und deren Ge-

mahl, Ludwig II. von Crevant, Vicomte von Brigueil, seitdem der Marquis von Humieres genannt wurde.

Ein Knauil von Crevant, Alberts Sohn, kommt bereits 1069 vor. Archibald von Crevant erscheint 1306 als Herr von Dauché in Touraine, und diese Herrschaft blieb seinen Nachkommen, bis die Erbtochter der Hauptlinie, Maria Agnès von Crevant, sie 1692 in das Haus Turpin trug. Johanns von Crevant, † im Nov. 1485, und der Katharina Brachet jüngere Sohn, Jakob, erheiratete mit Isabella von Salignac die Herrschaft Gingé, und wurde Vater von vier Söhnen. Der älteste, Franz, auf Gingé, Samilbas, Chaulnes, Billaret, wurde durch seine Vermählung mit Louise Ronfard, auf Bille-gaye, der Schwager des berühmten Dichters Peter Ronfard, und Vater zweier Kinder. Der Sohn, Ludwig I. auf Gingé, Ayas-Heron in Touraine, le Puy-de-Bil-laines u., vermählte sich, laut Überlieferung vom 20. Febr. 1561, mit Isaboline von Reilhac, und erheiratete mit ihr unter andern die Herrschaft Brigueil. Dessen jüngere Sohn, Renat, stiftete die und nicht weiter interessierende Speciallinie in Gingé, der ältere, Ludwig II., ist der Vicomte von Brigueil, der mit der Erbin von Humieres alle Befugnisse dieses großen Hauses erlangte. Ludwig II. war auch Herr auf Ayas, Argy, Dyllac, Ritter der königl. Orden, Staatsrath, Hauptmann über 50 Kanzen, sowie über die 100 Cestrate des königlichen Hauses, Gouverneur von Ham, und sodann von Compiegne, und starb in seinem Schlosse zu Ayas-Heron, 82 Jahre alt, den 2. Nov. 1648. Ludwig II. älterer Sohn, Karl Hertules von Crevant, Marquis von Humieres, erster Kammerherr des Königs, Hauptmann über 50 Kanzen und Gouverneur von Compiegne, blieb vor Rozen, den 12. Mai 1622, der andere, Ludwig III., Herr von Argy, nachmals abee Marquis von Humieres, starb den 20. März 1648 als erster Kammerherr des Königs und Hauptmann der zweiten Compagnie der 100 Cestrate des königl. Hauses. Seine Gemahlin, Isabella Pheypaux, des Staatssecretärs Raymond Pheypaux Tochter, vermählte am 14. Jul. 1627, hatte ihm neun Kinder geboren. Der zweite Sohn, Jakob, Marquis von Preuilly, war dem geistlichen Stande bestimmt, und bereits mit der Abtei St. Maixant versorgt, starb aber als Generalleutnant von der Flotte, zu Messina, im J. 1675, nachdem er sich kurz vorher, am 11. Febr. 1673, bei dem glücklichen Angriff auf die seindliche Flotte von Messina, sehr ausgezeichnet hatte. Damals war er nur erst Chef d'escadre gewesen. Der dritte Sohn, Roger, Bailly und Großkreuz des Malteserordens, starb zu Malta den 18. Jul. 1687. Der vierte, Catholac, war des Malteserordens Comthur zu Villiers-au-Liège, auch Abt von St. Maixant und von St. Peter zu Preuilly, und starb den 20. Sept. 1684, der fünfte, Raymond Ludwig, den 20. Jun. 1688. Letzterer war Generalleutnant von der Flotte, Marquis von Preuilly und Herr von Essigny. Der älteste endlich, Ludwig IV. von Crevant-Humieres, Herzog von Humieres, Vicomte von Brigueil, Baron von Preuilly, Herr von Moudy und Contay, Ritter der königl. Orden, Marschall von Frank-

reich, Großmeister und Generalcapitain der Artillerie (seit 1685), Gouverneur von Bourbonnais, sodann Gouverneur und Lieutenant-général der Provinzen Flandern und Hennegau, auch der Städte Lille und Compiegne, Oberster der Füsiliers und Bombardierregimenten und Hauptmann der ersten Compagnie von den 100 Edel-leuten des königl. Hauses. Er wurde Generalleutnant im J. 1657, nach dem vortrefflichen Fechten Lieutenant-ma-jor in der Picardie, Marschall von Frankreich den 8. Jul. 1668; in dem Feldzuge von 1676 eroberte er Aixe und das Fort Elnk, 1677 Saint-Guilain, 1683 Courtray und Dirmuiden, 1688 Sapp, und commandirte 1689 nicht ohne Glück die Hauptplanken in den Niederlanden, wiewol er in dem Angriff auf die Position bei Balcourt mit Verlußt zurückgeschlagen wurde. Durch königl. Briefe vom April 1690 wurden seine Herrschaften Moudy, Contay, Bauge, Crennes, Villers, Bignemont, Bantelcourt, Marigny, Ciraumont, Beaumanoie, die Vicomté Choisy, endlich die Herrschaft Humieres selbst zu einem Herzogthum unter dem Namen Humieres, als welcher Name speciell auf Moudy radicirt sein sollte, erhoben. Als Jakob II. den englischen Thron bestieg, wurde der Marschall an ihn abgeordnet, um die bestmöglichen Glückwünsche darzubringen. Ludwig XIV. glaubte den neuen Monarchen zu ehren, indem er ihn durch denjenigen seiner Unterthanen, den er selbst am meisten schätzte, begrüßen ließ; und der Marschall war der Achtung seines Königs allerdings würdig. Er besaß alle Vorzüge, die an Höfen und in der großen Welt gelten, und verband mit ihnen den Anstand und die Haltung eines Fürsten. Streng rechtlich, und darum gegen die Minister stolz, war er doch ein sehr gewandter Hofmann. Er liebte die Pracht in allen Dingen, stand mit dem König auf einem Fuße, den man vertraulich nennen konnte, und wurde von demselben auf mancherlei Art ausgezeichnet. Die Bediensteten und die Würdigen rechneten es sich zur Ehre, sein Haus zu besuchen, und vornehmlich galt dieses von den Prinzen des königl. Hauses, die er demnach täglich bei sich sah. Er legte sich aber um ihr Wohl so wenig, wie überhaupt um Jemanden, auch nicht den mindesten Zwang auf; niemals aber war die Freiheit, die er sich nahm, beleidigend, sie schien nur andere einzuladen, sich ähnlicher Freiheiten zu bedienen. Als Spieler hatte er die possirlichsten Vorkünfte, die den Reiz seiner Gesellschaft gar sehr erhöhten. Allgemein beliebt in seinem Gouvernement Flandern, war er dort stets von einem Hof umgeben, den nicht sowohl die Ehr-sucht für seinen Rang, als der Zauber seines Umgangs ver sammelte; der König selbst besuchte ihn gern in Moudy, und dals ihm diesen Prachtstolz verschöner. Dem Minister Louvois bezeugte der Marschall sehr große Anhänglichkeit; der Minister hatte sein Glück begründen helfen, und namentlich seinen ganzen Einfluß angewendet, um dem Marschall die Herzogseone und zugleich das beinahe einzige Privilegium zu erwirken, daß er das Herzogthum demjenigen juvenen dürfe, der mit des Königs Genehmigung seine jüngste Tochter heirathen würde. Ubrigens war nicht zu verkennen, daß der Marschall,



wenn es auf das Handeln ankam, trauhafter im zweiten als im ersten Range war. Sterbend drängte er die lebhafteste Neugier über drei Dinge, die er jetzt endlich als die wichtigsten ansah, nämlich, daß er zu wenig seine Angelegenheiten, seine Gesundheit und sein Seelenheil bedacht habe. Er starb, nachdem er in seinen letzten Augenblicken den geistlichen Beistand dreier merkwürdiger Antagonisten, des Theatiners Goffaro, und der Kirchenfürsten Rossuet und Fénélon empfahen; an einem zurüdgekehrten Podagra, zu Versailles, den 30. Aug. 1684, im 66ten Alter von 66 Jahren. Seine Witwe, Louise Antonia Theresa de la Charité, vermählte den 8. März 1683, folgte ihm in die Ewigkeit den 2. Dec. 1723. Sie hatte ihm sechs Kinder geboren. Der ältere Sohn, Heinrich Ludwig von Crevant-Humieres, Marquis von-Humieres, Oberster des Infanterieregiments seines Vaters, wurde vor Luxemburg, den 13. Mai 1684, erschossen. Der jüngere, Ludwig Franz Xavier, Graf von Beignell, farb den 7. Sept. 1679. Die älteste Tochter, Maria Theresa, wurde am 10. Februar 1677 mit Johann Alfons de Gand, des Wilain, Prinzen von Fleisglen, verheirathet, und farb als Witwe den 20. August 1732. Die zweite, Marie Louise, farb als Äbtissin der Abtei zu U. E. Frauen in Moudon, den 20. Jan. 1710. Dem Marquis Felicien, Benedictiner der Congregation von St. Maur, gab im J. 1711 ihre Lebensbeschreibung heraus. Die dritte Tochter, Anna Louise, vermählte sich im August 1682 mit Ludwig Alexander, Grafen von Vassy und Vidame von Rans, und zum zweiten Male, nachdem sie seit dem 7. Aug. 1684 Witwe gewesen, mit Karl Ludwig d'Hautesfort, Marquis von Courville, entweihte sich aber darüber mit ihrem Vater, der diese letzte Ehe nicht billigte, für lange Zeit. Sie farb den 21. April 1732. Die jüngste Tochter, Anna Louise Julie, Herzogin von Humieres durch die Bestimmung des Königl. Valents vom April 1690, wurde am 6. Mai 1690 mit dem Herzog Ludwig Maria Victor vonumont Sohn zweiter Ehe, mit Ludwig Franz von Aumont, Marquis von Chappes, getraut, als welcher, nach Vortheil des Ehecontractes, den Namen und das Wapen von Humieres annehmen mußte. Ludwig Franz, Gouverneur von Compiegne seit 1695, wurde General-Lieutenant den 26. Oct. 1704, Gouverneur von Roulogne und Roulennois im October 1724, und farb den 6. Nov. 1751, nachdem er seit 1749 Witwer gewesen. Seine einzige Tochter, Louise Franziska d'umont de Crevant-Humieres, wurde den 2. März 1710 mit Anton Ludwig Armand von Grammont, Herzog von Rouvignies und nachmals von Grammont, verheirathet, farb aber kinderlos den 9. Sept. 1742. Desswegenochte ist das Herzogthum-Humieres den Grammonts bis auf die Revolutionsepoche geblieben, nachher wurde es veräußert.

Das Wapen von Humieres ist ein schwarzes Gitter im silbernen Felde; jenes von Crevant von Silber und Blau gezieret. Die von Crevant-Humieres führen einen geziereten Schild: 1 und 4 Crevant, 2 und 3 Humieres.

(v. Stramberg.)

HUMILIATEN, oder Sedemüthigen, sind Ordensbrüder, deren Ursprung immer sehr verschiednen angegeben

wurde, bis Helvet, der um die Geschichte der Religiosen Bioterkmale, durch möglichst genaue Untersuchungen auch in die Historie dieses Ordens mehr Licht brachte, wenn auch noch Manches eines reichen und sorgfältigen Quellenstudiums bedürftig ist. Da jedoch selbst weit weniger verborgene Quellen, als diese, in Italien aus Mangel an Unterstützung sogar von solchen Freunden der Geschichte, die dort leben, nur selten zu Tage gefördert werden, so müssen wir uns mit den Berichten der vorzüglichsten Kenner der Mönchsgeschichte begnügen, die ein glücklicher Zufall das noch hin und wieder Dunkle oder Ungeklärte ins helle Licht setzt. Im Grund ist Alles, was noch schwankend genannt werden muß, von einer solchen Beschaffenheit, daß es auf das Dogmatische der Geschichte dieses Ordens wenig oder gar keinen Einfluß hat.

Wenn viele Schriftsteller vor Helvet den Orden der Humiliaten schon 1017 unter der Regierung Heinrichs II., oder des Heiligen, entstehen lassen, Andere dagegen in mancherlei Abtheilungen bis zum J. 1196 hinausschieben, so widersprechen ihre Angaben mehrern geschichtlichen, von Allen angenommenen und nach den Chroniken des Ordens sichern Erzählungen so auffallend, daß die erste Jahreszahl für viel zu früh, die andere für zu spät anzusehen sind, gesetzt auch, die Chronikensreiber des Ordens gäben eine solche Jahreszahl selbst an, was hier wirklich der Fall ist. Es trifft sich noch unsern Erfahrungen nicht gar zu selten, daß die Mönchschroniken ihrer Klostergeschichten besser kennen als die weltliche Geschichte, und daher in der Uebereinstimmung heiliger und profaner Erzählungen nicht stark sind. In solchen widersprechenden Fällen wird man das Zuverlässige die allermeisten Male dann finden, wenn man das Weltgeschichtliche nach den heiligen Chroniken umändert. So berichtet der älteste Chronikensreiber dieses Ordens, der Pater Hieron. Torcedio, Propst des Humiliatenklosters am neuen Thore zu Mailand, 1419, vom Ursprunge des Ordens: Heinrich der Fromme habe die aufständischen Städte der Lombardie, vorzüglich Cremona, Lodi und Pavia, wieder zum Gehorsam gebracht und die gefangenen Normannen nach Neuchland geführt. Dort habe der selige Guido (dessen Lebensgeschichte ganz ungewiss ist und selbst im Mscr. des Puncelli, das in Mailand aufbewahrt wird, nicht deutlich wird und offenbar viel chronologisch Iriges enthält) sie in ihrem Angeld dahin bewegt, die Güte der Welt zu fliehen. Die Barone hätten 1017 schwarze Kleider angelegt und eine Röhre von derselben Farbe getragen, dabei sich müßig und fromm gegen die Armen erwiesen. Als sie darauf der Kaiser zu sich berief, habe sie sich weinend zu seinen Füßen geworfen, worauf der Kaiser zu ihnen gesagt habe: „So seid ihr denn endlich gedemüthigt.“ (Daher der Name Humiliaten.) Auf ihre Verheißung beständiger Aere gegen ihn und die ergriffene Lebensweise habe er ihnen die Freiheit gegeben, nach ihrem Vaterlande zurückzukehren. Bei ihrer Ankunft wollten ihnen ihre Frauen nicht nachsehen, bekleideten sich gleichfalls braunlichgrau, singen auch an Wölfe zu spinnen, da ihre Männer die Verfertigung des wollenen Reichs-

zu ihrer Kleidung selbst betrieben. Da sich nun der heil. Bernhard in Mailand aufhielt, boten ihm die Humilitaten ober Baertiner von der Buße (ihre Mähe, Barellino, wegen so genannt), er möge ihnen Lebensordnungen vorschreiben. Der Heilige rief ihnen Ansehnung von ihren Frauen und Klostergemeinschaft, wobei er sie ermahnte, sich unter den Schutz der heil. Jungfrau zu begeben, und zum Zeichen der Reinigung ihrer Herzen die ganze Kleidung in eine weiße umzuwandeln. Hilgot, der aus dem ältesten der bis jetzt bekannten Schriftsteller des Ordens diesen Anfang ihrer Geschichte genau erzählt, bemerkt ganz richtig, daß beide mit einander verbundene Angaben sich gegenseitig widersprechen. Der heil. Bernhard begab sich 1134 nach Mailand. Es mußten also die Humilitaten 117 Jahre lang ohne Vorstift geblieben sein, was sie selbst nicht zugeben, was auch gradehin gegen die Vorstellung des P. Torchio laufe, der sie diese Lebensweise kurz nach ihrer Emigration ergreifen läßt. Mit Recht schließt darum Hilgot selbst, man müsse für Heinrich II. den V. setzen und ihren Ursprung ins Jahr 1117 verlegen, was Alles in Uebereinstimmung kommt, da auch Heinrich V. die lombardischen Städte mit Waffengewalt sich wieder unterwarf, die seine Erbverdracht nach dem Tode der vielnannten Gräfin Matilde nicht anerkennen wollten.

In diesen überall erzählten Ursprungsbegebenheiten, die nur den Jähreszahlen nach verschieden sind, liegt zugleich die Schilderung des ersten Zustandes dieses Ordens. Die sogenannten Baertiner von der Buße liebten sich grau und machten eine fromme Bruderschaft aus, welche die Vollenarbeiten in Oberitalien in lebhaftester Umkehrung brachten, viele Arme damit theils beschäftigten, theils von dem erübrigten Geringem unterstützten. Sie sollen auch später die Verfertigung von gold- und silberdurchwirkten Stoffen in Oberitalien eingeführt haben. In den ersten Zeiten ihrer frommen Gesellschaft lebten sie noch mit ihren Frauen in Verbindung, bis der heil. Bernhard 1134 sie davon zurückbrachte, sie zu eigentlichen Mönchen machte und so den zweiten Zustand ihres Ordens herbeiführte. Die Farbe ihrer in Schnitt und Art unveränderten Kleidung wurde weiß, der Grund zu ihrem ersten Kloster in Mailand (im Stabiviertel Brera) gelegt und der Name Baertiner in Humilitaten verwandelt, der oben angeführten Ursache wegen. Auch in diesem zweiten Zustande blieb der Orden nicht lange. Nachdem der heil. Johann von Meda (vom Orte seines Stuhles in Oberitalien so genannt), aus der mailändischen Familie Drazi, auf besonderen Antriebe der heil. Jungfrau sich in ihr Kloster zu Brera borgen hatte, wurde ihre ganze Einrichtung noch verändertes. Alle Klosterbrüder bestanden damals aus Mönchen ohne Dedication; der heil. Johann war der einzige Priester unter ihnen, der schon darum eines großen Ansehens genoß, noch mehr seiner Tugenden und Bekehrung wegen. Das Jahr seiner Ankunft finden wir nicht angegeben; es muß gegen 1140 gewesen sein. Dieser wurde bald zu ihrem Vorsteher erwählt, und als solcher wußte er sie zur Annahme der für sie besonders eingerichteten Regel des heil. Benedictus zu bewegen. Von

jeht an wurden sie Chorherren anstatt Mönche genannt, mehr unter ihnen, die einige Wissenschaft besaßen, erhielten die Weize; zu ihrer Kleidung nahmen sie noch ein Scapulier mit einer kleinen Kapuze, und über dem großen Mantel wurde noch ein kleines weißes Bischofsmantelchen getragen. Diese drei verschiedenen Einrichtungen dieses frommen Vereins werden auch wol die drei Orden der Humilitaten genannt. Johannes Cicer für die Verbreitung seiner Bruderschaft gewann so bedeutenden Einfluß, daß die Zahl der Brüder sehr zunahm, und daß sich noch mehr wüßig fanden, dem Orden mit ihren Gütern anzuschließen. Es wurden mehr Klöster erbaut, und der erste Ort, den Johannes an sich kaufte, war Mendonario, derselbe, wo er seine ersten vorzüglichsten Frömmigkeitsübungen vorgenommen hatte. Hier ließ er natürlich ein Kloster bauen mit einer sehr schönen Kirche. Mit Recht wird er daher der Fortpflanzer der Humilitaten genannt, denen er bis an seinen Tod in großer Frömmigkeit vorstand. Er starb am 26. Sept. 1159 und wurde in der Kirche zu Mendonario begraben. Die Wunder, die schon im Leben von ihm verrichtet wurden (s. B. daß das Bl., welches er in einer Deutung unter die Armen verschütten ließ, sich nicht erschöpfen lassen wollte), gingen aus seinem Grabe fort, weshalb er denn von Alexander III. unter die Heiligen gesetzt wurde. Mit dem Tode dieses Heiligen trat nach Hadrian's IV. Tod ein Schisma ein. Die meisten Cardinale hatten Alexander III. gewählt, die übrigen Victor IV., welchen letztern der Kaiser Friedrich Barbarossa sammt der Lombardie anerkannte. Bald aber, nachdem sich Frankreich und England für Alexander erklärt hatten, wählte sich die immer unruhige Lombardie auf Alexander's Seite, wegen welcher Abtrünnigkeit der Kaiser so vorzüglich hartnäckige Mailand stark belagerte, auskugerte und endlich 1162 schließen ließ, mit Ausnähme der Kirchen. Die Gefangenen erlöbte, zu den Humilitaten sich zu begeben und eine Kirche auf dem Boden des verödeten Mailands zu bauen, wenn Friedrich sie begnadigen wolle, wozu der Kaiser seine Einwilligung gab. So entstand die prächtige Kirche im Stabiviertel Brera, die später ein Eigentum der Jesuiten wurde. Nach wiederholtem heftigem Friebe griff der Orden immer mehr an sich und erlangte die Billigung vieler Päpste, die ihm auch ausnehmliche Privilegien schenkten. Im J. 1246 nahm daher der Superior des Ordens den Titel eines Generals an, deren erster Bertrand von Brescia war. In den Zeiten des Ruhms dieses Ordens zählten sie ihre Heiligen und Seligen, lieferten aus der Kirche Männer zu hohen geistlichen Ämtern. Die Reichthümer stiegen endlich auch diesen Orden; vorzüglich war es die Habgier ihrer Superioren oder Präbste, die nach Willkür mit den Einkünften schalteten, wenig Mönche ausnahmen und sogar die Zahl der Klöster verringerten, um desto mehr für sich zu haben. Das Leben derselben ward als im höchsten Grade sittenlos beschaffen. Bald übertraten sie hinein die unverschämten Mönche ihrer vernachlässigten Klöster.

Dieser schlammigste Zustand ja-neimte ihren Beschützer, den heil. Karl, welcher um Abwendung dieser Uebel

ein Generalcapitel hielt und zugleich einen Abgeordneten an den Papst Pius IV. (zu den Zeiten des tridentinischen Concils) sendete. Durch den geringen Erfolg nicht zurückgeschreckt, verdoppelte er vielmehr seine Bemühungen unter Pius V., welcher auch in zwei Breven verordnete, daß die Pröpsle nicht mehr lebenslang angestellt sein sollten, daß ein ordentliches Novizat eingerichtet und zum Unterhalte desselben der zehnte Theil der Einkünfte aller Prosopien verwendet werden sollte. Für die Durchführung desselben und zu anderweitig nöthiger Reformation des Ordens wurde ein apostolischer Commissar befehlt. Der heil. Karl rief also 1568 ein neues Generalcapitel nach Cremona zusammen, wo die Gemeinschaft der Güter der Religiosen durchgesetzt und ordentliche Schatzmeister ernannt wurden. Die Pröpsle sollten ihre Würde nur drei Jahre verwalten, und der neue Ordensgeneral wurde der bisherige Propst zu St. Katharina in Cremona, Eusebio de la Bassilata. Die Mönche süßten sich willig, nicht so die Pröpsle, gegen deren Ränke der Cardinal Karl, dem der Papst die Sache übergeben hatte, unerschütterlich blieb. Drei derselben verschworen sich endlich gegen das Leben des heil. Karl, gewannen sich mehr Theilnehmer, und waren schon darauf bedacht, es ins Werk zu setzen, als sich ein Priester, Piero. Donat, mit dem Summen Marina, meldete, für Geld die That zu vollbringen. Dieser Lohn der Ungerechtigkeit wurde mit einem Theile der Summe bezahlt, welche die Pröpsle aus dem Verkauf des Silbers und des Schmucks der Kirche in Vercella lösten. Der gottlose Marina schlich sich nun am 26. Oct. 1569 in die Kapelle des heil. Karl (Cardinals) und schoß nach ihm, während er mit den Seinen das Abendgebet hielt. Die Kugel hatte jedoch den frommen Mann nur gestreift, ohne ihm Schaden zu thun. Der Mörder war nicht zu entdecken. Der Papst selbst setzte daher die Untersuchung fort, und sendete deshalb den Bischof von Lodi, Anton Casarapa, nach Mailand. Der angebrochene Stefan wegen oder durch ihr Gewissen getrieben, entdeckten zwei Pröpsle das Verbrechen. Die Verschwornen wurden eingezogen mit dem Mörder, der Soldat in Savoyen geworden war. Mehrere Edelkeule, unter ihnen die Pröpsle zu Berelli und Casarage, wurden am 28. Jun. 1570 enthauptet und die übrigen mit dem Marina gehängt.

Dieses schreckliche Ereigniß brachte den Papst zu dem Entschlusse, den Orden aufzuheben, zum Schrecken nicht allein der Mönche, sondern auch der ganzen Stadt Mailand. Man wendete sich an den heil. Karl, welcher rief, der General der Humiliaten solle sich dem Papste zu Füßen werfen und Geborham gegen alle Verbesserungen geloben; der Rath zu Mailand möge eine schriftliche Fürbitte einreichen, wos Karl auch selbst zu thun versprach; allein Alles ließ Pius V. ungerührt und der Orden wurde am 8. Febr. 1571 aufgehoben. Zur Zeit seines Falles bestand er aus 94 Klöstern, in welchen zusammen nicht mehr als 170 Mönche sich befanden. Er zählte im Ganzen 34 Generale. Die Prosopien wurden vertheilt. Einige erhielt der heil. Karl zu frommer Verfügung, andere bekamen die Kathäuser, Franziskaner, Dominika-

ner u. s. w. Über die noch vorhandenen Humiliaten wurde verordnet: 23 Priester und 7 Laienbrüder sollten in der Propstei zu Vercella leben; 16 Priester mit 4 Laienbrüdern in Cremona zu St. Amba, und zu St. Katharina daselbst 8 Priester und 4 Laien; 8 Priester und 2 Laienbrüder zu Verona u. s. w. Ueberall sollten sie gemeinschaftlich leben und das heilige Amt halten, wozu ihnen Einkünfte angewiesen wurden bis an ihren Tod.

Das Wappn des Ordens war ein aus dem Boden liegendes Kamm, das einen Papstkreis im Munde hielt mit der Inschrift: Omnia vincit humilitas.

Die Klosterfrauen dieses Ordens traf damals das Loos der Unterdrückung ihrer Vereinigung nicht; mehr ihrer Klöster bestanden bis zum Ende des vorigen Jahrhunderts. Von den allerneuesten Zeiten, wo so viele Klostervereine eingegangen sind, fehlen uns genaue Nachrichten. Der erste Zustand derselben ist bereits im Vorigen erörtert. Den zweiten führte gleichfalls der heil. Bernhard im J. 1134 herbei. Auf seinen Rath schieden sich mit Bewilligung der Männer viele Ehen. Ihr erstes Kloster erbauten auch sie zu Mailand in Vercella, wozu sie ein Haus, das Gefängniß genannt, einrichteten, und es der heil. Katharina widmeten. Weil die ersten Sülsterinnen aus dem Geschlechte der Blässen stammten, wurden diese Nonnen auch Anfangs die Blässenischen Klosterfrauen genannt. Das Haus wurde bald zu klein; sie gründeten ein zweites in dem Statuiertheil Borgo nuovo, auch der heil. Katharina geweiht, wos daraus das Hospital von der Obervanz genannt wurde, nachdem sie ein Hospital für Hautkrankte daselbst angelegt hatten. In neuern Zeiten erhielt es den Namen Hospital des heil. Erasmus. Auch sie fanden großen Beifall in Oberitalien und ihre Klöster verbreiteten sich sehr ansehnlich, sogar bis nach Rom. Die römischen Nonnen der Humiliaten weichen jedoch in einigen Einrichtungen von denen in Oberitalien ab, weshalb sie die mailändischen nicht für ihre Schwestern erkennen wollten, obgleich die Römerinnen dieselbe Kleidung trugen und den Namen führten. Der Untergang dieses Mönchsordens zerstörte die Blüthe der Nonnenvereine dadurch, daß ihnen ein großer Theil ihres Vermögens zu Grunde ging. Die Frauenklöster Oberitaliens hatten nämlich von jeher unter der Gerichtsbarkeit der Mönche gestanden, die auch deren Einkünfte verwalteten. Durch den Sturz der Pröpsle waren sie nicht allein unversorgt gebracht worden, sondern es war auch durch das weße Leben dieser entarteten Klosterfrauen dahin gekommen, daß vielen Frauenklöstern ihre Documente verloren gegangen waren, weshalb viele das gemeinschaftliche Leben nicht mehr fortsetzen und sich nur, jede für ihre Person, mit einigen mühsam sich verschafften Jahrgeldern erhalten mußten. Dadurch geschah es, daß 1780 nur noch 13 Frauenklöster dieses Ordens bestanden. Gehörten sie nicht grade zu den strengsten Orden, so war es ihnen doch unüberdrückliches Geseß, Mißth noch ohne Fleisch zu leben, Freitags, an vielen heiligen Abenden und im Advent zu fasten, sowie in der allgemeinen Fastenzeit sich dreimal wöchentlich zu geistlich. Die Mailänderinnen haben das alte Ordenskreuz bei-

behalten, die übrigen das römische angenommen, was eine der Ursachen abgeben mochte, warum die malländer Humilatenmonnen die römischen nicht als die übrigen anerkennen wollten. Ihr Klost mit dem Capuller ist weiß; im Winter tragen sie, wenn auch nicht in allen Klöstern, einen grauen (nach alter Weise) darüber. Gewöhnlich sind ihre Schleier weiß, in einigen, wie in Rom, schwarz. Die Laienschwestern, die auch noch den alten Namen Barcettinnen führen, geben grau. Die Humilateninnen zu Varese, die sich ganz weiß kleiden, wischen auch in der Form der Kleidung von den meisten ab. (G. IV. Fink.)

**HUMILMONT**, eigentlich St. Martin d'Humil-mont de Mossens (auch nur Mossens und Humilis mone), eine ehemalige Prämonstratenserabtei in der Pfarre Ruppens, im schweizerischen Canton Freiburg, im Amte Bulle. Sie lag am Fuße des Siebelberges in einem anmuthigen Thal, und soll 1136 von den Ebern, Johann, Herrn zu Gröningen und Wippingen, Ulrich, Herrn zu Pont, und Josselin von Arcoms, nach Andern von Anselm Gai und Burkhard, Herren zu Eoredes, gestiftet sein. Vergabungen aller dieser Edelleute an die Abtei sind der Grund dieser Verschwiegenheit der Angaben. Das Kloster gelangte zu großem Reichthume, welcher dann die Habguth der Jesuiten reizte. Diese brachten es dahin, daß ein Beschluß der freiburgischen Regierung, wozu eine Bulle Gregors XIII. vom J. 1580 befähigte, das Kloster mit allen seinen Einkünften dem Jesuitencollegium zu Freiburg einverleibte. Um das Abarbeiten des Klosters und der Art, wie sie diese Verfügungen erwarben, zu vernichten, ließen dann die Jesuiten das ganze Gebäude, mit einziger Ausnahme des Chors der Kirche, abtragen, und bauten in der Entfernung von einer Viertelstunde beim Dorfe Marsens in reizender Lage ein schönes Landhaus, wozu 1730 erneuert und verschönert wurde. Außer den Gütern des ehemaligen Klosters erwarben sie noch in diesem Dorfe mehr andre. (Escher.)

**HUMILITAS** (die heilige), wurde 1226 von adeligen Ältern zu Soenza geboren, und dries schon in junger Jugend große Anlage zur Frömmigkeit. Als sie Jungfrau geworden war, vermählte sie sie sogar, dem Antrag eines Fürsten, der sie zur Gemahlin begehrt, Weib zu geben. Dennoch brachte es der Wunsch ihrer Eltern etwas später dahin, daß sie sich mit einem ihrer Mitbürger, Namens Ugolino, aus dem Geschlechte der Gacianimini, vermählte. Nachdem beide neun Jahre mit einander in Friede und Freude gelebt hatten, war es ihr gelungen, ihren Ehemann soweit bekehrt zu haben, daß sie beide sich in klösterliche Einsamkeit zurückzogen, wozu längst ihr Herz sich gestirnt hatte. Es degab sich in ein unweit ihrer Geburtsstadt gelegenes Kloster der heil. Perpetua, wo ihre Mitschwester schon viel Ausgezeichnetes an ihr dementen. Vorzüglich auffallend schien es Allen, daß sie hier auf einmal vollkommen fertig lesen konnte, da sie doch früher in dieser Kunst ganz unbedarft gewesen war. Da es ihr in diesem Kloster immer noch nicht einsam genug vorlam, ersuchen ihr ein Engel, der ihr zu Liebe bereit war, sie aus diesen

Mauern in ein anderes Kloster der Clarissinnen über den Fluß zu führen; allein selbst die Wahl des Engels hatte für ihre Einsamkeitlust nicht den besten Ort ausersuchen. Sie entfernte sich auch hier wieder und nahm ihre Zuflucht zu einem befreundeten Soldaten, welcher ihr eine Zelle neben der Kirche des heil. Apollinaris erbauen ließ, wo sie, von einem frommen Abt eingeführt, 12 Jahre lang in einem äußerst strengen Leben zubachte zur Erbauung der ganzen Umgebung. Der Ruf ihrer Heiligkeit vermochte viele angeebene Geistliche, die ihr eine größere Wirksamkeit wünschten, sie so anhaltend zu bitten, bis sie sich entschloß, in der Nähe ihrer Geburtsstadt ein neues Kloster zu gründen, das dem Orden von Vallumbrosa einverleibt wurde. Hier wurde sie Äbtissin und erhielt vom Coangelissen Johannes den Befehl, ihm zu Ehren noch ein zweites Kloster zu Florenz anzulegen, dem sie hernach vorstand. Immer war sie eine große Verehrerin der heil. Jungfrau Maria gewesen, zu welcher sie in allen Dingen ihre Zuflucht nahm. Maria erschien ihr daher auch nicht selten; ja sie gab ihr einmal den besondern Auftrag, für ihr Jesukind ein Mäntelchen zu verfertigen. Nach ihrem sel. Tode, der 1310 erfolgte, wurde sie in der Kirche des Coangelissen Johannes feierlich beigesetzt. Hier ereigneten sich so viele Wunder, daß sie heilig gesprochen wurde. Sie gebort namentlich zu den Heiligen, aus deren Gräbern ein wunderbares Heilendes D. quillt. Später ist ihr Leib in die Kirche des heil. Caloisus gebracht, 1562 an einen neuen, ihr eignen Altar gelegt worden, wo man ihr Ueberreste 1623 noch unverföhrt fand. Einen ihrer Arme hat man zu Soenza behalten. Die Heilige hat auch einige Schriften hinterlassen, die in lateinischer Sprache abgefaßt, später ins Italienische übersezt worden sind: De Curia Paradisi; Laudes B. Mariae und Sermones (nur einige) und Vitae suarum sanctorum Matrum. Ihr kirchliches Fest (mit einer Octava) ist am 22. Mai gehalten worden. Die Frier ihres Festes soll schon 1311 begangen haben, wozu 1317 Indulgenzen verwilligt wurden. Ein eignes Palæstrum monasticum des Ordens von Vallumbrosa (gedruckt zu Florenz 1566) enthält zwei Hymnen und drei Sermonen über diese Heilige. Ihr Leben hat besonders der Florentiner P. D. Ign. Guibucci, ein Mönch ihres Ordens und Abt des Klosters der heil. Christina, beschrieben, worin er auch ihre lateinischen Schriften ins Italienische übersezt. Damit vergl. man Aeta Sanctorum Bolland. T. V. p. 203 (Antwerp 1685). (G. IV. Fink.)

**HUMIT** 1). Am Monte Somma bei Neapel finden sich mit Glimmer vermaachten kleine, gelbe, in das Braune ziehende, glänzende, mehr oder weniger durchsichtige, prismatische Kryalle, von einer Härte, welche die des Epidiaths übersteigt, und einem specifischen Gewichte von 3.1 bis 3.2. Die Kryalle sind grade rhombische Prismen mit Winkeln von 129° 40', mit abgeflumpten scharfen Seitenkanten, und bilden häufig Zwillinge. Der Bruch ist muschelig, die Spaltbarkeit ist unvollkommen

1) Nach Zinn, Vizepräsidenten der geologischen Gesellschaft zu London, benannt.

und geht parallel der Endfläche des Prismas. Vor dem Kohlenstein bleibt das Mineral unschmelzbar, verliert aber an der Oberfläche die Durchsichtigkeit. Die Analyse fehlt noch. Bourton<sup>2)</sup> gab ihm den Namen Hummit, und es scheint dem Aragonit verwandt zu sein. (Germar.)

HÜMME, Kirchdorf im Kreise und Justizamt Hegeheim, am fließenden Esse, 1 Stunden von der Stadt Arndelburg, mit 148 Wohnhäusern und 826 Einw., deren Erwerbsquellen im Ackerbau, Flachsbau und Spinnerei bestehen. Schon im 11. Jahrh. hatte das Kloster Heimarshausen in Hümme (Hummel) Besitzungen; später gehörte es zur Herrschaft Schönberg. (G. Landau.)

HUMMEL oder HUMMELSCHLOSS, in älterer Zeit auch Landfriede genannt, Burgruine in der Königl. preuss. Provinz Schlesien und dem Kreise Glatz; von der Stadt Reinerz 1 Meilen nordwestl.; auf der Stirn eines kegelförmigen, und seitwärts der Straße von Reinerz nach Lewin einseln stehenden Berges, dessen Seeshöhe nach Jungnick und Lindner 2472, nach Andern nur 2250 parisi. Fuß beträgt. Die Ruine besteht aus der 6 Fuß dicken Umfassungsmauer des obern Hofraums, der 74 breiellauren Esen lang und 30 breit ist, und aus dem untern Theil eines Thurmes in der Mitte dieses Hofes, dessen innerer nur 12 Fuß weiter Raum von einer 9 Fuß dicken und noch 20 Ellen hohen Umfassungsmauer eingeschlossen wird. Nach der bergmännisch geführten Untersuchung im J. 1819 sind keine Gewölbe oder Höhlen in dem Burgfelsen vorhanden. Ehemals scheint ostwärts noch eine Vorburg gewesen zu sein, und tiefer gegen Osten stand ein Vorwerk aus einer Stelle, die bis auf die neuere Zeit Hofesklätte genannt wurde. Der einzige Zugang ist an der Südseite der Burg. Die Aussicht von Oben ist so schön als umfassend. Man sieht im Norden das Heuscheuer, im Osten das Silberberger und reichenheiner Gebirge mit dem Pässe bei Wartha, im Süden das nahe Gebirge der hohen Wense und der böhmischen Kämme, und im Westen über Lewin bis zum Schloßthurne von Nachod. Ein Hauptpaß aus Böhmen würde durch diese Burg beschützt. Erbaut wurde sie wahrscheinlich im Anfange des 12. Jahrh. Ihr erster Besitzer soll ein böhmischer Ritter, Demole, gewesen sein, und von diesem auch ihr Name herrühren. Von 1346 an, wo die Familie von Pannwitz im Besitze der Burg und der zu ihr gehörenden Herrschaft war, kennt man die Namen ihrer Herren. Im J. 1427 kaufte Petzla Nikolaus Herrschaft und Burg, die aber 1428 von den Hussiten, deren Feind er war, eingenommen, und einem Peter Pollas verkauft wurde. Dieser war ein höchst löblicher Kavalier, den jedoch 1433 die Breslauer und Schweidnitzer auf der Burg gefangen nahmen. Im J. 1477 erbieth sie Hiltbrand v. Kauffung, Erbhaut des Dorfes Kauffung, Kreis Schönau, und Verwandter des schlesischen Prinzengraben Rung von Kauffungen, von Herzog Heinrich von Münsterberg zu Lehen, dessen Sohn, Siegmund von Kauffung von Landfried, abermals Weigerung trieb; 1526 sogar den Kaiser besuchte, aber 1534 in Wien entkauptet wurde. Im J. 1561 löste

der Kaiser die Herrschaft ein, die 1684 vereinzelt wurde. Die Burg, schon 1595 die Wölfe genannt, scheint seit 1579 nicht mehr bewohnt gewesen, und dadurch allmählig von selbst verfallen zu sein. Im J. 1776—77 wurde das alte Vorwerkgebäude in zwei Coloniehäuser verwandelt, deren Reinerz mehrte anlegte. (Knie.)

Hummel, s. Bombus.

HUMMEL, 1) Albrecht, geboren zu Pustki bei Ulm am 7. Nov. 1773, seit 1807 Privatdocent in Göttingen, wo er 1830 verstorben ist. Er hat herausgegeben: Beiträge zur Berichtigung und Erweiterung des positiven Rechts. 1. Bd. (auch unter dem Titel: Berichtigungen der gewöhnlichen Theorie über die Arten, Verbindlichkeiten auszubeden, nach römischem und teutschem Rechte.) (Gießen 1804); Encyclopädie des gesammten positiven Rechts. 1. Bd. (auch unter dem Titel: Einleitung in das positive Recht.) (Gießen 1805); 2. Bd. (auch unter dem Titel: Prolegomena zur gründlichen Kenntniß des heutigen positiven Rechts.) (Ebenb. 1805); 3. Bd. (Verfall des positiven Rechts.) (Ebenb. 1806); alle drei Bände wiederum unter dem Gesamttitel: Handbuch der Rechtsgeschichte, ein Commentar über Hugo. 4. Bd. 1. Abth. (Periode vom Consulate Napoleons bis zur Auflösung des teutschen Bundes. 1813); Elementarlehre der gesammten Rechtswissenschaft (Gießen 1805); Encyclopädie des heutigen positiven Rechts. Erste Abtheilung: wissenschaftliche und historische Vorkenntnisse (Gießen 1813); Kurzer Grundriß der Encyclopädie aller Wissenschaften (Göttingen 1818). (Spangenberg.)

2) Bernhard Friedrich, war den 14. Dec. 1725 zu Reus im fränkischen Rittercanten Dornwald geboren, und der Sohn eines dortigen Predigers. Den ersten Unterricht verdankte er seinem Vater und einigen Hauslehrern. Er ward hierauf Bögling der Schule zu Uffenheim und späterhin der St. Lorenzschule in Nürnberg. Seit dem J. 1743 besuchte er das dortige Agidanium und bezog dann die Universität Altdorf. Dort widmete er sich viertheils Jahre dem Studium der Theologie, beschäftigte sich aber auch, unter der Leitung des Professors Schwarz, viel mit den schönen Wissenschaften. Bald nachdem er (1748) seinen Willk. Vorrich in Altdorf beendete, zeigten sich ihm Ausichten, das Rectorat zu Weinheim an der Bergstraße in der untern Pfalz zu erhalten. Diese Stelle entging ihm aber, als er Bekanten trug, eine seiner Neigung nicht entsprechende Ehe mit der ältesten Tochter des bisherigen Rectorats zu schließen. Genöthigt, auf andre Mittel zu seiner Subsistenz zu denken, wendete er sich nach Frankfurt am Main, wo er, an den Consistorialrath und Senior des dortigen evangelischen Ministeriums, Joh. Phil. Frelenius, empfahl, sich mit dem Unterrichte der Jugend zu beschäftigen gedachte. Bald aber sah er sich seiner Freiheit beraubt. Sein ansehnlicher Voth und Mangel an Welt- und Menschenkenntniß führte ihn in preussische Kriegsdienste, nachdem er ihm eine Zeitlang gelungen war, den sonst währenden Nachstellungen der Werber zu entgehen. Dergleichen ihm eine Unterofficiersstelle in dem damaligen v. Kleistschen Regimente versprochen worden war, mußte er

2) Catalog. 62.

Musketier werden und kam nach Garbelegen ins Quartier. Einigen Trost fand er in seinem Mißgeschick, als sich ihm Gelegenheit darbot, einige Officiere und Officiere im Italienischen, in der Geographie, im teutschen Styl und in andern Elementarwissenschaften zu unterrichten. Durch diesen Unterricht, wie durch Anfertigung von Rechen, Rißen und andern militairischen Schreibereien für hohe und niedere Officiere, Adjutanten und Feldwörter erweiterte er seine Einkünfte, und erwarb sich zugleich so allgemeine Gunst, daß er mit sichtbarer Achtung bedacht ward. Zu Etenbad, wo er mit dem ersten Bataillon seines Regiments versetzt ward, eröffneten sich ihm neue Erwerbsquellen durch das Copiren bei dem dortigen Obergerichte, bei der Registratur und Kanzlei. Daneben unterrichtete er die Töchter des Hauptmanns v. Kober.

Aber die innere Abnügung gegen den Militairstand machte ihm unzufrieden mit seiner Lage. Im J. 1756 zeigte sich ihm eine Aussicht, jenen drückenden Verhältnissen entfliehen zu werden. Der Obergerichtspräsident Wisnart hatte dem Major Ströben, unter dessen Compagnie er stand, 300 Rthlr. für Hummels Abschied geboten, den er als Secretair bei seiner Correspondenz brauchen, und ihm späterhin eine Kanzlistellenverthesung wollte. Der Ausbruch des siebenjährigen Krieges (1756) machte diese Unterhandlungen rückgängig, und Hummel folgte ihm im August des genannten Jahres seinem Regiment auf dem Festzuge nach Böhmen. In der Schlacht bei Kesselsdorf war er verwundet, doch nach Beendigung jenes Treffens zum Unterofficier ernannt worden. Verpflegt in dem Gedenkhaufe zu Dresden genas er in kurzer Zeit und begab sich zu seinem Regimente, welches zu Döbeln im Reihensystem im Winterquartiere lag. Als im Frühjahr 1757 die preussische Armee wieder nach Böhmen rückte, wohnte zwar Hummel der Schlacht bei Prag nicht bei, weil das kaiserliche Regiment nicht dazu befehligt war; doch befand er sich während der Belagerung der genannten Stadt, vom 6. Mai bis 18. Jun., oft in Lebensgefahr. Als die Armee, die langsam wieder nach Sachsen zurückgegangen war, sich verstreut gegen die Niederlausitz und die böhmischen Grenzen wendete, und vor Bausen ein Lager schlug, fand Hummel dort (den 12. August 1757) eine günstige Gelegenheit, sich in Freiheit zu setzen. Er eilte durch Sachsen über Jena, Korbura und Bamberg, und kam glücklich in Nürnberg an, nachdem er mit der Witterung, mit Hunger und Anstrengung einen furchtbaren Kampf gekämpft hatte. Sein Betriber, B. Hummel, Kantor an der St. Sebaldkirche, nahm ihn auf in seiner Wohnung, und mehrte seiner ehemaligen Universitätsstunde veranlaßte sich thätig für ihn. Verient machte er sich durch eine, mit vieler Sorgfalt angefertigte, vollständige Sammlung aller Abtheilungsalbcrete, die nach und nach den nürnbergischen Statuten beigelegt worden waren. Sowie durch diese Arbeit, als durch seinen Unterricht in angesehnen Familien, so er so unweitläufige Beweise seiner gründlichen Kenntnisse in mehrern wissenschaftlichen Zweigen, daß man kein Bedenken trug, ihn (1763) zum Rector an der Schule zu Altdorf zu ernennen. Dies Beamtentum eröffnete er mit sei-

ner Rede: De damno, quod aibi inferunt juvenes littera consecrati ludicorum scriptorum lectioni nimium indulgentes. Die teutsche Gesellschaft zu Altdorf wählte ihn zu ihrem Secretair, und die heimische Gesellschaft zu ihrem Mitgliede.

Durch Geschäftseifer und Amtstreue erwarb er sich allgemeine Achtung. Als Lehrer wußte er Strenge mit Milde zu paaren. Er war unermüdet in seinem Wirken, und höchst gewissenhaft in der Verwaltung eines Amtes, dessen Einkünfte kaum hinreichten, die Kosten seines Haushaltes zu decken. Er corrigirte daher für Druckereien, verfertigte Kataloge, lasirte Bücher u. Fruchtlos blieben seine Bemühungen, weiter befördert zu werden, ungeachtet er in dieser Absicht mehrmals zu Füße nach Nürnberg gegangen war. Seine mäßige Lebensweise und eine ungetrübte Frömmlichkeit schienen ihm ein hohes Alter zu versprechen. Doch ward er zu Ende des achtziger Jahre von manchen körperlichen Leiden heimgesucht; Wassersucht und Ausdehnung beschleunigten seinen Tod im 68. Lebensjahre den 4. März 1791.

Seit dem J. 1764 war er verheirathet gewesen und hinterließ eine Witwe und zwei Kinder. Sein Charakter als Mensch zeigte sich in mehrfacher Hinsicht von einer sehr lebenswürdigen Seite. Bei sehr ausgebreiteten Kenntnissen war er frei von Eigendünkel und Eigennutz, dienstfertig, rastlos thätig, höchst gemüthlich und ein Freund des geselligen Umgangs. Manche drückende Verhältnisse in seiner Jugend hatten ihm nicht den angeborenen Hochsinn rauben können, der, gepaart mit Zufriedenheit und Vertrauen auf Gott, ihn auch durch sein spätes Alter, nie ganz von Sorgen befreite, Leben begleitete.

Als Schriftsteller ist Hummel, außer einigen Übersetzungen und andern kleinen Arbeiten<sup>1)</sup>, vorzüglich im bibliographischen Fache mit Ruhm aufgetreten. Er war Mitarbeiter an der Bibliotheca libror. rarior. universalis, die unter J. J. Baurers Namen zu Nürnberg in den Jahren 1770–1781 herauskam<sup>2)</sup>. Von seiner neuen Bibliothek von seltenen Büchern und kleinen Schriften erschienen in den Jahren 1775–1782 3 Bde. oder 12 Stücke, zu Nürnberg in Detav gedruckt. Fast noch größere Verdienste erwarb er sich um die teutsche Alterthumskunde. Er schrieb, außer einer Biographie des Ritters Sebastian Sedätin von Dutenboch (Frankf. u. Leipzig 1777) eine Bibliothek der teutschen Alterthümer, die er systematisch ordnete und mit Anmerkungen begleitete. Zu diesem Werke, das 1787 zu Nürnberg erschien, wurde 1791 noch ein Supplementband mit nachgehabten Zusätzen von Kindinger, Knefel u. A. hinzugefügt. Im J. 1788

1) Schr. Gottwaldt, Physiologisch-anatomische Bemerkungen über die Schindeln. Aus dem lateinischen übersezt, mit 10 Kupferstücken (Nürnberg. 1731. gr. 4.). Vossen physiologisch-anatomische Bemerkungen über den Hibern. Aus dem Latin. übersezt (Weid. 1782. gr. 4.). Wie 7 Kupferstücken u. a. m. 2) Das Verzeichniß von Hummels händlichen Schriften in Weisels Rezension der vom J. 1750–1800 verstorb. Schriftsteller. 6. Bd. S. 174 fg.

3) Von der Mitte des Buchstaben M an bis K hat er das Weisse geliefert. Die Buchstaben G–J aber, und drei Supplementbände (Nürnberg 1774–1791) rühren ganz allein von ihm her. Unter der Bezeichnung zum 3. Supplementbande steht sein Name

hiß er ein Compendium teutscher Alterthümer drucken, und in einer mit Noten und einem Glossar vermehrten neuen Ausgabe J. D. Kölers *Disquisitio de inclusio libro poetico Theophrastae* (Norimb. 1790. 4.). Nach seinem Tode ergriffen noch, von seinem Sohne C. F. S. Hummel herausgegeben, Briefe und Urkunden zur Geschichte des Ritters Edg von Berstingen, als ein Beitrag zur Geschichte des schwäbischen Bundes und des Bauernkriegs. Dies Werk erschien zu Rürth 1792 und in demselben Jahre zu Rürberg eine Beschreibung entdeckter Alterthümer in Teutschland? (Heinr. Döring.)

3) Johann Bernhard, ein Sohn des bekannten Musikalien-Verlegers Joh. Julius, welcher seine Verlagshandlung zuerst in Amsterdam anfang, und sich dann nach Berlin wendete, wo er den Titel eines Commernsraths erhielt. Seine Sinnfide, die er meist selbst besorgte, zeichneten sich seit 1770 durch Schönheit vor allen andern aus. Namentlich ist ihm die musikal. Welt dadurch verpflichtet, daß er 36 Symphonien J. Haydns veröffentlichte. Da seine Tochter Elise Gerstl. einen Hrn. v. Bettingh in Amsterdam heirathete, überließ er ihnen dort den Betrieb aller seiner Ausgaben. Als er am 27. Febr. 1798 (75 Jahre alt) in Berlin starb, kehrte sein Sohn, Joh. Bernhard, von Barckbau, wo er als Compensist und Clavierpieler lebte, nach Berlin zurück, um das Geschäft seines Vaters zu übernehmen. Er hat sich mit mehreren Sonaten und Variationen für sein Instrument bekannt gemacht, die meist in Wien gedruckt wurden; desgl. durch einige Eiderkassensammlungen. Außer dem noch jetzt lebenden berühmten Pianoforte-Virtuosen und klassischen Componisten (in seinen Hauptwerken) Joh. Nepomuk, haben wie noch einen Organisten dieses Namens zu Hildburghausen zu nennen (Rath gegen 1800); einen geschickten Violon- und Lautenmacher, Matthäus H., in Nürnberg 1720, und einen Waldhornisten, Georg Peter, gegen 1760—1780, einen Schüler des bresdener Anton Joseph Hampel, welcher um 1750 die beste Art Inventionshörner erfand, für welche bald darauf die Sortinen erfunden wurden, die das Horn weder höher noch tiefer stimmen. (G. W. Fink.)

HUMMELFÄNGER (sollte eigentlich Dronen-fänger heißen), eine Maschine, welche eine solche Einrichtung hat, daß, wenn sie zu der Zeit, wo die Dronen von den gemeinen Arbeitbienen verfolgt und getödtet werden, vor dem Flugloch eines Bienensstocks angebracht wird, die kleinen gemeinen Arbeitbienen gar wol aus- und einfliegen, die größern dickern Dronen aber, welche ausgeflogen waren, nicht in den Stock zurückkehren können, und daher leicht vom danebenstehenden Bienwärter getödtet werden. (Fr. Heusinger.)

Hummelschloß, s. Hummel.

3) C. Schwanhäuschs Schulzeitung. 1761. S. 142 fg. *H. Jaegeri Progr.* in memoriam H. P. Hummels (Altd. 1791. fol.). *Wald a. u. Neut Beiträge zur Gesch. Nürnbergs.* 10. Hft. S. 116 fg. *Walt.* Gsch. der Stadt Altdorf. S. 277. Dessen Nürnbergsches Weichensteinchen (seitgegr. von Neptisch. 6. B. S. 139 fg. C. H. Schlegel, Kriegeles auf b. J. 1791. 1. Th. S. 124 fg. C. F. Scher, Weagen. 1. B. S. 383 fg. Waaber, Urkunden verstorb. bairischer Ertzfrh. 1. B. 1. Th. S. 246 fg.

HUMMELSHAYN, Pfarrdorf im vereinigten Amte Leuchtenburg und Drlamünde des Herzogthums Altenburg, das Oberforstmeisterei, Jagdschloß, Kirschen genannt, wo das Bild im Winter geführt wird, 300 Einwohner. (G. F. Winkler.)

HUMMELWALD, eine Berggegend im Bezirk Oberruggenburger des eidgenössischen Cantons St. Gallen. Sie enthält 39 sehr zerstreute Wohnhäuser, die zum Pfarrdorfe Mattwil gehören, und ist wegen der Landstrasse, die aus dem Toggenburg über diesen Berggründen an den Zürichsee und nach Glaris führt, zu bemerken. Die Anlegung derselben auf ihre eignen Kosten wurde 1701 von dem Fürstbiste von St. Gallen den Einwohnern geboten; der Hauptzweck war erleichterte Verbindung mit den fünf kathol. Orten Lugern, Uri, Schwyz, Unterwalden und Zug, theils um von ihnen in seinen Unterthänigkeitsplänen gegen die Toggenburger überkauf, und gegen die Reformirten daseibst insofernere desto leichter unterstützt zu werden, theils um diesen Cantonen selbst die Kornzufuhren aus Schwaben zu erleichtern, wenn die Anschläge des Abtes einen neuen innern Krieg in der Eidgenossenschaft herbeiführen würden. Die despotische Härte, womit der Abt die Anlegung der Straße erzwang, war einer der vielen Gründe, welche wirklich 1712 den Krieg von Zürich und Bern gegen den Abt zum Ausbruche brachten. Schon vor dem Ausbruche hatte aber der Abt den Streikgeiten eine religiöse Feste zu geben, und dadurch auch von Anfang an jene fünf Orte in denselben hineinzuziehen gewußt. Die Geschichte dieses sogenannten Zwölfer- oder Toggenburgerkrieges f. in dem Artikel Toggenburg. (Escher.)

HUMMER (homari), gehören zu Gwüres zweiter Abtheilung der langgeschwänzten Krebse. Die eßbare Art aus der Gattung *Decapoda* (*Antacus gammarus Fabr.*) sieht schwarz marmorirt, gefoch roth aus, ist gewöhnlich 6—8 Zoll, zuweilen auch einen Fuß und darüber lang, ja man hat 3 Fuß große und 12 Pfund schwere gefangen. Sie kommen häufig in nördlichen europäischen Meeren vor, und werden da besonders auf seltsam Boden, tief in Felsenriffen verdeckt gefunden. Man fängt sie jetzt mit eigenen Köden und verführt sie weit, zu Lande abgesehen, zu Wasser aber in eigenen Hummerschiffen. Die besten kommen aus Norwegen. Grolitter und Gefchöddonner tödten sie oft. Von Dffern des Johanniss sind sie am vollsten. Man speist sie gewöhnlich gefotten, mit Essig und Öl. Das Fleisch, zumel der ältern Hummer, ist zwar herb und schwerverdaulich, aber doch nahrhaft, und vorzüglich jenes der Weibchen hier und da als Lederbissen beliebt. Indessen erregen sie bei gewissen Personen Schmerzen im Schilde, Hautausschläge, selbst Magenbeschwerden und Stieberreissen. Gewöhnlich sind die auf dem Markte zu London n. verdaulichen nicht gar gekocht, damit sie sich länger halten sollen, dann aber desto unverdaulich, wenn sie nicht mit gewürzhaften Zusätzen und reigenden Brühen gemessen werden. Ja man will sogar dergleichen Marktwaare vergiftet gefunden haben, weil sie in unverzinsten grünlichgelben Kupfergefäßen gefotten war. (Th. Schreger.)

**HUMMER**, der Theil der Stengen (a. sogleich anzuf. D. j.) unter den Soalings (daf. x.), welcher wieder als der darunter befindliche Theil und gewöhnlich schief ist. In dem naturhistorischen Plane von Bd. VIII. dieser Sect. ist in Fig. 1. g 2 an den Brämstengen (y y) der Hummer (u) unter dem Loh oder obern Theile derselben. Im Hummer ist entweder ein mit einer Scheibe versehenes Loch, wodurch das Drayreep fährt, womit die Raan ausgehört werden, oder es sind ein oder zwei Blöcke (a. a. D. unter x.) daran befestigt, die dazu dienen. (C. H. Müller.)

**HUMMERGAT**, das mit einer Scheibe versehene Loch im Hummer. (C. H. Müller.)

**HUMOR** (Humoristen, Humoristisch). Der Humor ist ein ganz eigenthümliches Capitel der modernen Ästhetik, und hängt, sowohl besondre und abweichende Ansichten sich auch zur Erklärung seines Wesens und zur Motivirung des für dasselbe üblich gewordenen Namens aufstellen lassen mögen, doch sehr genau und entschieden mit dem allgemeinen Charakter der modernen Bildung und Weltanschauung zusammen, deren natürlich hervorgegangener Ausdruck er ist. Ob die Alten bereits das gehabt und gekannt, was wir heute Humor und humoristisch nennen, dürfte wenigstens eine interessante Frage der Untersuchung sein, obwohl sich dieselbe im Wesentlichen bereits dadurch erledigt, daß wir, wie noch weiter ausgeführt werden soll, das Humoristische als einen eigenthümlichen Ausdruck der modernen Weltanschauung bezeichnen. Die einsache antike Natur bewegte sich, ohne großen Kampf innerer Gegensätze, in jener schönen Einheit und Harmonie der Bildung, die von den Griechen am liebsten unter dem umfassenden Namen der *poiesis* bezeichnet und erklärt wurde, und der Staat umschloß und befriedigte mit jenem erhabenen und Alles in sich fassenden Begriffe der freien Menschlichkeit, zu der sich Jeglicher herausbildete, auch die verschiedensten innern Bedürfnisse des Individuums. So war ein Einklang der Lebensbestrebung mit den vorhandenen Zuständen der Wirklichkeit da, der jeden ernstern und schmerzlichen Conflict des Persönlichen mit dem Allgemeinen hinderte, in dem deren ursprüngliche Neigung, mit einander zu harmoniren, vielmehr die bestimmteste Grundlage des antiken Wesens war. Mochte daher auch die kräftige Heiterkeit und Befriedigung aus dem Leben der Alten in ununterkümmerter Hinfuhr in ihre Poesie und Kunstgebilde übergehen, so vermochten sie doch, im Gebiete des Heitern, bei aller Anmuth ihres Scherzes, bei allem Sinnenreichen ihrer Komik, wozu sie es nur bringen konnten, nichts zu erzeugen, das ein Höheres, als Eßez und Komik gewesen wäre, nämlich Humor, weil dieser ihrer ganzen Weltanschauung fremd und fern lag. Nur in der Komödie des Aristophanes regte sich bereits ein unsern heutigen Begriffen von Humor verwandtes Element, und zwar hier auf einer Stufe des Unterganges und Überganges des antiken Lebens, auf der jener Höhepunkt der humoristischen Anschauung in der künftlichen Überlegenheit, welche sich der Genius des Komikers im Geist über sein ernstliches und aus den alten Normen gewöhnes Seins-aller gab, erreicht werden konnte; denn in einer solchen

Zeit beginnt in der That die eigenthümliche Aufgabe und Stellung des Humors für die Welt wie für die Poesie.

Humor ist ein künftlicher Sieg der Gesinnung über den Zwiespalt des Individuums mit dem Allgemeinen der Weltordnung, er ist gewissermaßen eine burleske Philosophie. Die Philosophie, auf rein gedankenmäßigem Wege jene Conflict des Individuellen und Allgemeinen überwindend, baut mit allem ephorern Ernste der Logik und der ganzen Mäßigkeit einer gewissenhaften Consequenz die Weltharmonie in der Idee auf, welche der Humor, der auf der lächelnden Höhe einer reinen, kindlichen, durch sich selbst sieghaften und im gewissen Siegesübermuth spielenden und scherzenden Gesinnung Alles vermag, auf Einmal wie im Fluge erringt. Gleich der Philosophie, ist auch der Humor im Beginne seiner Operationen durchaus ein Skeptiker, der an allem durch Autorität Gegebenen zweifelt, aber indem er sich mit diesen Zweifeln befaßt, indem er sinnig Gegensaß gegen Gegensaß spielen läßt, und durch die wunderbare Gewalt seiner witzigen Combinationen allem Befiehenden das Ansehen und die Geltung freitig zu machen droht, hat er doch zugleich unermüdet auf listigen Flügeln die Wahrheit auf den Thron gehoben, deren freistehender Bersehter er nur gewesen. Diese Fei der Wahrheit, die er in bunten Festkleidern veranklet, gibt dem Humor zugleich jederzeit ein durchaus geistiges Element, einen geistigen Hintergrund, ohne den er niemals auftritt, und wodurch er sich seinem Wesen nach von seinen Dienern und Genossen, Witz und Laune, unterscheidet, die nur etwas Untergeordnetes gegen den Humor sind. Witz und Laune sind bloße Mittel des Humors, die auch an vereinzelt, zufälligen und äußerlichen Weltbeziehungen sich einfinden und geübt werden können, wie z. B. der Witz oft bloß als Wortwitz, die Laune oft bloß als grinsenhaftes Moment einer besondern Charakteranlage erscheint, während dagegen die ideelle Natur des Humors aus keiner solchen Einzelheit der Verstandes- oder Charakterrichtung sich erzeugt, sondern bei dem Individuum, in dem er hervortritt, immer den ganzen Menschen ausfüllt und heraushebt, sowie in der Zeitgebung, die er beleuchtet, einen Überblick des ganzen Himmelsgeistes vertritt. So tritt der Humor in dem modernen christlichen Leben, dessen Weltanschauung vornehmlich an jenen Zwiespalt der persönlichen Freiheit mit der allgemeinen Nothwendigkeit verfallen ist, als Verkörper der Gegensätze hervor, indem er ein künftliches Reich der Freiheit bildet, das die drückende Luft der Erbatmosphäre überwindet, und auf seiner Höhe die unter ihm liegende Welt von der Vogelperspektive aus betrachtet. Daher hat er bei aller Miene der Überlegenheit, die er annimmt, und bei aller Schärfe des Zerkens und Aussondorns, die er gegen die Theile ausübt, um zum Ganzen zu gelangen, doch zugleich etwas Weiches und kindlich Naives in seinem Wesen, das bisweilen sogar an Sentimentalität grenzen kann, und wodurch er sich hauptsächlich von der Ironie unterscheidet, die sonst eine ähnliche Aufgabe bis auf gewisse Punkte mit ihm gemein hat. Der Humor geht jedoch über die Ironie noch hinaus, und ist etwas Zu-



sammensügendes, während die Ironie etwas Trennendes ist, d. h. die Ironie beruht wesentlich in der kühnen Entgegensetzung des Subjects gegen eine bestehende Welt, indem sie durch diesen mit aller Macht des Selbstbewußtseins von ihr festgehaltenen und aufgezeigten Gegensatz etwas ausdrücken will, das nur in ihm und durch ihn sich bemerklich machen läßt; sie ist also die eigentliche, unerbittliche Kraft des Gegensatzes selbst, die sich Geltung verschafft, und daher bei aller Heikelt, die aus der Stellung, welche sie sich gibt, hervorleuchtet, doch zugleich das Strenge und Schonungslose, das meistens in ihrem Charakter vordringend erscheint, obwohl man auch hin und wieder von einer sogenannten leisen und geübten Ironie zu sprechen kann, die jedoch in der Regel dem Ausdruck bloßer Laune gleichkommt. Der Humor dagegen, den wir etwas Zusammensügendes genannt haben, erweist sich in dieser Eigenschaft schon durch die vermittelnde Natur, die wir an ihm erkannt hatten. Er kann die Gegensätze, welche die Ironie hervorruft, nicht in dieser Trennung bestehen lassen, sondern es ist eben sein Wesen, sie sogleich zu verallgemeinern und in den reinen Äther seiner lachenden Weltansicht aufzulösen. Der Humor gewinnt hierin zugleich einen iversalisirenden Charakter, er idealisirt überhaupt jeden materiellen Stoff, den er berührt, indem er ihn mit einer höchsten Weltordnung, wie sie gedacht werden kann, in Beziehung setzt, und in dieser sicheren Beziehung zum Unendlichen, von der er trunken scheint, bewegt er sich im Endlichen mit dieser großen Heiterkeit, Muthwillen und selbst Ausgelassenheit. Man muß daher mit Jean Paul übereinstimmen, wenn er (in seiner „Vorlesung der Ästhetik“) den Humor „das umgekehrte Erhabene“ nannte, und dies umgekehrte Erhabene besteht in nichts Anderem, als in dem mit allem Endlichen spielenden Geistesübermuth einer Gesinnung, die sich tief im Unendlichen heimisch und gesichert fühlt.

Weil der Humor nun auf diese Weise so innig mit der Weltanschauung zusammenhängt, daß er vielmehr immer als ein besonderer Ausdruck derselben auftritt, so liegt darin zugleich ausgesprochen, daß er unter allen Künsten, in denen er productiv zu werden vermag, vorzugsweise in der Poesie seine Stätte und seinen eigentsten Wirkungskreis finden muß, weil diese die eigentliche Kunst der zur Gestalt werdenben Selbstbetrachtung ist. Der Humor ist in der That ein Lebensheil der Poesie selbst, der von derselben gar nicht abgetrennt werden kann, und die moderne Poesie würde ohne den Humor ebenso wenig vollständig ihre Aufgabe und Bedeutung lösen, als der Humor in einer andern Kunst, denn in der Poesie, erschöpfend und in seinem ganzen Umfange hervorgetreten im Stande wäre. Das humoristische Element, dessen sich die Poesie hin und wieder mächtig geizt hat, vermag indeß nicht über die ihrer irdischen Wirkung gesetzten Grenzen hinauszugehen, in welchen diese Kunst durch ihre unbestimmten Mittel, einen Gedanken auszudrücken, überhaupt zu bleiben genöthigt ist, und der Humor übt seine größte Stärke gerade in der Art und Weise einer irdischen Wirkung aus. Dennoch scheinen die Verdienste, welche Componisten, wie z. B. Rossini, gerade als Hu-

moristen haben, noch nicht hinlänglich in ihrer Eigenthümlichkeit anerkannt zu sein. Was die Malerei anbelangt, so ist in derselben, wo es auf heitere oder bizarre Effecte ankommt, in Situationen und Charaktergestalten die Komik an ihrer Stelle, und es würde den Begriff des Humoristischen unnöthig zerstreuen und verallgemeinern heißen, wenn man ihm überhaupt in der Plastik eine eigenthümliche Wirksamkeit einräumen wollte. Der Humor weist schon durch seinen Namen (humor, engl. humour, franz. humeur) auf das Flüssige hin, indem er dadurch die geistige Beweglichkeit und das Unerforschliche in allen Regionen und Richtungen des Geistes bezeichnet, das sein besonderes Eigenthum ist und wodurch er sich wesentlich hervorbringt. Die plastische Kunst, der es vornehmlich um eine abgegrenzte Situation zu thun sein muß, kann daher die flüssigen Motive des Humoristischen wenig brauchen, während diese mit der Poesie, welche die beweglichste, unruhigste und umhergreifendste aller Künste ist, naturgemäß sich zusammenfinden und aus derselben hervorquellen.

Der Humor ist in seiner wahren und höchsten Bedeutung noch nicht lange als ein heimisches Element der deutschen Poesie anzusehen. Ziemlich unterschiedlich zwar schon an einer Stelle seiner Dramaturgie Humor und Laune, woraus hervorgeht, daß er den eigenthümlichen Begriff des ersten ahnen mochte, aber der ganze Umfang desselben lag damals, obwohl Shakespeare eben in Zeitsland bekannt zu werden anfang, noch keinesweges durchgemessen vor. Man kann wol sagen, daß gerade von England aus, und zwar vorzüglich durch Shakespeare, Swift und Sterne, eine gewisse Saitung des Humoristischen zuerst und am reichsten in die deutsche Literatur überging. Die barocken Contraste, die dem englischen Nationalcharakter eigen sind, jene Mischung von Schwermuth, Tiefinn, Raietät und Laune, scheinen hier für den Humor einen vorzugsweise fruchtbaren Boden abgegeben zu haben, wodurch ein origineller Typus desselben geschaffen wurde, der besonders bei uns einen lebhaften Anklang fand. In mehreren Lustspielen von Lessing waltet ein echt Shakespeare'scher Humor, mit einer Freiheit der Behandlung, die für jene Zeit der Literatur als etwas Ausgezeichnetes gedacht werden muß. Der Einfluß Swifts und Sterne's trat in Hippel, diesem ersten großen Humoristen der Deutschen, nicht minder deutlich hervor, obwohl man bei der hohen Originalität dieses Geistes nur die Anregung auf jene Einflüsse zurückführen kann. Zugleich erhielt der Humor bei Hippel ein entschieden philosophisches Element zu seiner Grundlage, das der deutschen Natur vornehmlich zuzugestiegen. In dieser Richtung war jedoch schon in Hamann, wenn auch zu seiner Zeit fast nicht gekannt, etwas Eigenthümliches hervorgetreten, das man mit dem Namen eines metaphysischen Humors bezeichnen könnte. Andere Erscheinungen des vorigen Jahrhunderts, wie Schumacher, der immer als ein genialer Humorist genannt zu werden verdient, neigten sich mehr der französisch gesellschaftlichen Manier zu. In Jean Paul Friedrich Richter's Individualität traf eine besonders glückliche Constellation für die humoristische Poesie zusammen. Phi-

lophisch und reflectirend wie Hippel, scharf und schlagend in seinen Combinationen wie Swift, satirisch und nach wie Vorik, besaß er zugleich mehr dichterische Kraft und Productivität als alle diese, aber dennoch hinderte ihn oft sein manierirtes und formloses Wesen, das Höchste in der humoristischen Gestaltung zu leisten. Eine künstlerische Form gewann der Humor in der sogenannten romantischen Schule, besonders durch Tieck, der, außer den feinen geistigen Beizungen, die er überall damit zu verbinden wußte, sich besonders als Meister in der Darstellung humoristischer Gestalten und Charaktere erwies. Hierin ist Tieck noch unübertroffen und kaum dürfte ihm irgend ein früherer deutscher Dichter an Gestaltreichtum und psychologischer Feinsinnigkeit des Humors gleichgestellt werden. Zwar ist auch bei ihm nicht zu verkennen, wie er sich an großen Vorbildern herangebildet hat, namentlich an Cervantes, dessen Einfluß auf die Tiecksche Poesie fast ebenso groß ist als der des Schafers, aber Tieck verstand die geistige und psychologische Grundlage des Humors noch reicher herauszufinden, als er sich in Cervantes findet. Die neueste gegenwärtige Periode der deutschen Poesie hat ebenfalls ihre eigenthümlichen Humoristen aufzuweisen. Hier ist es besonders der politische Oppositionsgeist, der eine originale Färbung des Humors herbeigeführt hat, wie in Böhm, Heine und einigen Andern. Man könnte ihn den liberalen Humor nennen, zum Unterschiede des psychologischen Humors der früheren Dichterschule. (Theodor Mundt.)

Humoralpathologie, s. Pathologie.

Humoristen, Humoristisch, s. Humor.

HUMPHREY, Elend im australischen Ocean, im Nordwest der Societätsinseln, unter dem Binde der Insel Neirion in 10° 6' südl. Br. und 199° 5' östl. Länge von Greenwich. Es ist am 13. Oct. 1822 von dem Dampfschiff Hope entdeckt, gehört zu den niedrigen Koralleninseln und ist nur von geringer Größe und ohne Wohnen. (Klaehn.)

HUMPHREY (Humphredus), 1) Laurentius, war zu Newport Pagnell, einer Stadt der Grafschaft Buckingham in England, um 1527 geboren, bildete sich zu Cambridge, wurde 1547 in das Magdalencollegium zu Oxford aufgenommen und zwei Jahre später ordentliches Mitglied desselben. Im J. 1552 nahm er die Doctorwürde in derselben an, wurde um dieselbe Zeit Professor der griechischen Sprache im Magdalencollegium, erhielt die Weihen und im J. 1555 die Erlaubnis, in auswärtige Länder zu reisen. Er beabsichtigte aber die ihm gestellte Verbindung, die lehrerischen Ämter zu vermeiden, durchaus nicht, und ging nach Zürich, wo er mit einigen der Religion wegen gestückelten Engländern Bekanntschaft machte. Ihr Glaube gefiel ihm und er ritt aus diesem Grunde nicht sehr, nach England zurückzukehren, wo die Königin Maria die Protestanten sehr heftig verfolgte. Erst nach dem Tode dieser Königin ging er nach England zurück, und erhielt seine Stelle im Magdalencollegio wieder, die er bereits verloren hatte, weil er über den erhaltenen Urlaub ausgeblieben war. Im J. 1560 wurde er Professor der Theologie zu Oxford, und im folgenden

Jahre der Erste seines Collegiums. Im J. 1560 erhielt er die Doctorwürde in der Gottesgelehrsamkeit, und ward 1570 Dechant von Blochester, zehn Jahre später dasselbe zu Winchester. Zu höheren Würden gelangte er nicht. Man muß jedoch seiner Abneigung gegen die Gebräuche und Meinungen der englischen Kirche dringen, welche er von Zürich mitgebracht hatte; denn er kam als ein guter, kluger und gelinder Calvinist, doch ohne Verfolgungsgelust, zurück. Unter der Regierung der Königin Elisabeth verheiratete er sich und wurde Vater von sieben Söhnen und fünf Töchtern, führte ein ziemlich eingelegenes Leben, starb am 11. Febr. 1590 und wurde in der Kapelle seines Collegiums begraben. Seine Schriften sind: *Epistola de graecia literis at Homerici lectionis et imitationis* (Nest von *Hadrian Junius*, Cornu Copiae [Basil. 1558. fol.]); *De religionis conservatione at reformatione, deque primatu Regum* (Basil. 1559); *De rationa interpretandi auctores* (ibid. 1559); *Obdias Prophetia* habet. at lat. et Philo de iudice, gr. et lat. (bei der vorübergehenden Abhandlung); *Optimates, s. da nobilitate ejusque antiqua origina, natura, officia, disciplina etc.* (Basil. 1560, ind. Engl. von einem Ungenannten übersetzt Lond. 1563); *Philo Judaeus da nobilitate, überfetzt*; *Oratio Woodstochias habita ad Reginam Elisabeth*. 3. Ang. 1572 (Lond. 1572. 4.); *Hog. Iwelli, Episcopi Sariaburiensis, vita at mors ejusque veras doctrinas defensio* (Lond. 1573. 4.); *Orat. in Aula Woodstochiana hab. ad Reginam Elisabeth*. 1575 (Lond. 1575. 4.); *De fermento vitando. Concio in Matth. 16. Marci 8. Luc. 12: cave fermento Pharisaeorum* (Lond. 1582, Rupellae 1585); *Jesuitismi Pars I.* (Lond. 1582); *Praxis Rom. curiae contra Respubl. et principes*. Pars II. *Paritano-Papismi a. doctrinae Jesuiticae aliquot rationibus ab Edm. Campiana comprehensae et a Jo. Durano defensas, confutatio* (Lond. 1584); *Apologetica Epist. ad Acad. Oxoniens. Cancellarium* (Rupellae 1585); *Sieben Preigten wider die Verdröbtheit* (englisch Lond. 1588); *Concio in dia euerum*. Übersetzt und verbessert *Joh. Shprever*, summa et synopsis *Novi Testamenti dilicite ducentis sexaginta comprehensa* (Argent. 1556, Oxon. 1586). (Rotermund.)

2) Pelham, geb. 1647, war einer der ersten Oberen der Kapellkinder der ersten Klasse, welche nach Wiederherstellung der engl. Kirchenmusik unter Karl II. gegen 1660 von dem Capitan Henry Coek gebildet wurden. Sein Lehrer war bis hierher für den besten Sänger zur Laute gehalten worden; Humphrey übertraf ihn bald und erregte schon dadurch den Mord seines Lehrers. Als er nach dem Verluste seiner Stimme im Januar 1666 in die königl. Kapelle aufgenommen wurde, versuchte er sich mit allerlei Compositionen. Man fand seine Antiken und Motetten bald so schön, daß man ihn auch hierin über Coek setzte, wofür Coek vor Gram 1672 starb. Überbirt und noch Thomas Busby in sei-

\*) Brgl. Athenae Oxon. Tom II. p. 41, und Hist. Univ. Oxon. Larrey, Hist. d'Angleterre. Tom II. 364, et, Gelehrten-Lexikon.

ner allgemeinen Geschichte der Musik berichten, der König habe den jungen talentvollen H. nach Paris gelendet, um sich unter Kully vollends auszubilden; allein Gerber, der in seinem alten Ver. dasselbe nachzählt, berichtet im neuen Ver. der Kontinentaler, daß damals Kully kaum aus der Küche in die Violinschule gekommen war. Die missliche Behauptung mag wol hauptsächlich darin ihren Grund haben, daß die englischen Konseque zum Anfange der Restauration des Königreichs weit mehr sich nach französischer als italienischer Musik richteten, bis des Königs Liebhaberei sich für italien. Compositionen entschied, weshalb mehr angefangen, der italienischen Weise zu folgen. Unter diesen war auch Humphrey, der nicht bloß Lehrer der Kinder, sondern überhaupt an die Stelle Cook zum Master of the children ernannt wurde. Er überlebte seinen Lehrer nur zwei Jahre und starb schon am 14. Jul. 1674. Seine Kirchengesänge werden in England noch immer in Ehren gehalten. Humphs theilt uns Einiges von ihm mit; auch theilt man einige Anthems in verschiedenen englischen Sammlungen zerstreut. (G. W. Fink.)

**HUMPHRIES**, Grafschaft in der Westhälfte des nordamerikanischen Staates Tennessee, zählte im J. 1820 40671 Einw., von denen 542 Sklaven und drei freie Farbige waren. Die Grafschaft wird nördlich von Stewart, östlich von Davidson, südlich von Perry und westlich von Gadsden begrenzt, und der westliche Theil derselben vom Tennessee, in welchen hier der 18. Meridian west für Boote fahrbare Dredmündung, durchfließt. Hauptstadt ist Reynoldsburch an der Mündung des Richland mit einem Volke. (R.)

**HUMPOLETZ**, Stadt im rasilauer Kreise des Königreichs Böhmen, mit starker Tuchweberei und Strumpfwirkeri und gegen 1800 Einw. In der Nähe befinden sich die Ruinen des Schlosses Bostil. (R.)

**Humprecht**, **Hamprecht**, **h. Humbracht**.

**HUMULUS L.** (Hopfen). Eine Pflanzengattung, welche, mit den Urticeen verwandt, zu der fünften Ordnung der 22. Rinn'schen Classe gehört. Ihr Charakter ist folgender: Die männlichen Blumen stehen in Rispen beisammen, und bestehen aus einem fünfblätterigen Kelche, keiner Corolle, und zweifächerigen Antheren; die weiblichen Blumen bilden runde Köpfchen, und bestehen aus vier bracteierten Schuppen, vier Fruchtknoten und zwei Stiefeln; die Frucht ist ein Achenium, welches von einem Schloß eingeschlossen ist. Die einzige bekannte Art, *H. Lupulus*, ist eine in Europa und Amerika wachsende, raub anzuühlende Schlingpflanze, mit bergförmigen, dreiecksförmigen, gekrümmten Blättern, und zwei bis vier bergförmigen, zweifächerigen Aetherblättern. Die Früchte werden bekanntlich vom Bierbrauer benutzt, und bewirken, daß Bitter Getränk sich besser hält und der Gesundheit zuträglich wird. Die jungen Hopfenschößlinge, nach Art des Spargels zubereitet, geben eine angenehme und gesunde Speise. In der schwedischen Provinz Småland wird aus den Ranken des Hopfens ein Garn bereitet, welches zwar dem Flachsgarn an Weisse und Feinheit nachsteht, aber sowohl dieses als das Juncusgarn an Festigkeit übertrifft. (Sprengel.)

X. Gussf. I. B. u. K. Zweite Section. XII.

Der Hopfen wächst bekanntlich hier und da theils wild, als Heden- oder Staudenhopfen, theils wird er in England, Holland, Böhmen, Polen, Teutschland u. in eigenen Gärten cultivirt (Barten- oder Berghopfen). Am besten gedeiht er in einem gutgedüngten Boden, welcher Kalktheile enthält, und dessen Aethertrume einige Schutz tief ist. Bei uns sind vorzüglich beliebt: der böhmische und bairische Hopfen (s. Herbruchs bei Nürnberg) Hopfenbau, von L. G. v. Reiber (Wienberg u. Leipzig 1819); Beiträge zur Geschichte des Hopfens in dem ehemaligen Fürstenthume Bamberg, von Paul Herrecker (Bamberg 1823); Anleitung zur einfachsten und vortheilhaftesten Art des Hopfenbaues u. von H. A. Köber (Weissen 1826). Über die periodischen Veränderungen der Hopfenzapfen, s. Kallert's Archiv der gesammten Naturlehre u. 1825. IV. S. 116 ff.

Um einen sichern Hopfenbau zu betreiben, kommt fast das Meiste auf die Art des Hopfens an, den man baut, denn zwischen den Hopfenarten ist bekanntlich ein großer Unterschied. Ein größerer ist noch in dessen Geathen und in dem Ertrage. Der Frühhopfen, der Späthopfen, der rotthebige Hopfen verhalten sich im Gedeihen und Ertrage wie 1—2—3. Die Kenntnis dieser verschiedenen Hopfenarten ist die Grundlage einer sichern Hopfencultur. Schon im 12. Jahrh. benutzte man die Haupter, oder reifen weiblichen Köpfchen (Fruchtsapfen, strobili) der Hopfenpflanze bei der Bierbrauerei (vergl. den Art. Bier), ohne daß sie bei jetzt einen ganz genügenden Stellvertreter gefunden hätten. Sie müssen groß, gehörig geschloffen, schön grünlichgrün oder gelbbraun von Farbe, reif genug, sobald ihre gelben Blütenstaub sich leicht ausschütten läßt, ferner gut getrocknet, und mit nur wenigen einzelnen Blättern vermischt sein, in der Hand gerieben stark gewürzhalt, in Menge bedeutend riechen, und nicht unangenehm bitter schmecken, härtlich zusammengebrückt anfehlen, sehr fettig sich anfühlen, mehl- oder sameneich, und in guten, dünnsten Stücken oder Bücheln scharf eingepreßt sein. Geringer ist der zu frische, noch nicht genug ausgelegte und getrocknete, der überreife, dessen Schuppen aus einander fallen, der sameneichere, der noch unreife, grüne, sowie der zu alte, verlegene, verrothene, krafftlose, samenarme, und der nasse, erhaltene, milderer oder sonst verdorbene Hopfen. Die böhmischen Hopfendändler sollen bairischen Hopfen aufkaufen und, mit ihrem alten Gewächse vermengt, statt böhmischen Guts verkaufen; ein Betrug, den auch der erfahrene Bierbrauer nicht leicht entdeden kann. Der wilde Hopfen fällt immer kleiner, leichter und geringer aus. Wasser und Weingeist ziehen aus dem Hopfen einen gleich aromatischen Bitterstoff. Das wirksame Princip (der Drüsenfluß der Hopfenschuppen), welches B. A. J. J. Lupulin (s. Lupulin) nennt, und das der reißhügeligen weiblichen Pflanze besonders angehört, soll nicht mehr als 4 des Gewichtes vom Hopfen ausmachen, so, daß von 6 Pfund desselben etwa 14 Unzen Lupulin sich abcheiden lassen, und ein ganz feines gelbes Pulver geben, wovon 120 Gran 5 Gr. Bitterstoff, 10 Extraktivstoff, 11 Bitterstoff, 12 Wachs, 36 Harz und 46 Eignen

enthalten\*). Seitdem will Raspaill (Mém. de la Soc. d'Hist. nat. de Paris. III. p. 209 sq.) gefunden haben, daß dieses Lupulin nichts anderes, als ein Organ, eine Drüse, oder vielmehr ein hohles Gefäß des Hopfens sei, welches sehr große Ähnlichkeit mit den Staubbeuteln habe, und so wie diese aus dem Wasser stige. Dieses Lupulin soll sich nicht bloß auf den Schuppen der weiblichen Hopfenblüthe, sondern auch häufig an den Drüsen der untern Fläche aller jungen Hopfenblätter und der Schößlinge finden, und in dem Wase abfallen, als das Blatt größer wird. Wenn man nämlich die jungen Blätter und Schößlinge auf einem Siebe trocknet, und dann das Sieb deutet, so läßt sich daraus verhältnißmäßig ebenso viel Lupulin gewinnen, als aus den Hopfensapfen. Auch haben jene Pflanzentheile ganz den specifischen Hopfengeruch. Nach Raspaill (a. a. D.) scheint das Lupulin in Wasser, Ammonium und mit Zed dieselbe Erscheinung zu geben, wie der Antheren-Pollen, mithin auch dessen Function zu haben. Ein gleicher, nur viel feinerer Drüsenfluß soll sich an den Trieben und Hüllen der weiblichen Pflanzblüthe finden, der wol auch zur Bereitung des Bieres anwendbar wäre.

Gleich den Hopfenblättern wirkt das Lupulin fast wie Opium. Beide lassen sich arzneilich gebrauchen, bei Magenbeschwerden, schlechter Verdauung, Scorbut, Ekrosen, Gicht, Rheumatismus und heftigem Husten mit Schlaflosigkeit, übrigens als barm- und wurmtreibende Mittel im Aufzuge oder Abfuhr mit Wasser, wovon 1 — 1 Pfund früh getrunken wird. Auch hat man das Seltenerwerden der Steinkrankheit zu London von dem häufigen Genuße des dickflüssig gewöhnlichen stark gehopften Bieres herleiten wollen. Außerdem wendet man den Hopfen zu Umschlägen bei Auerkrankungen, Römungen, Wasserergüssen u. a. an, das trockene Hopfenbad aber bei bartnackigen Hautausschlägen, alten scorbutischen Geschwüren u. d. die Lagerung auf Hopfenstissen gegen Schlaflosigkeit, doch mit großer Vorsicht wegen oft zu betäubender Einwirkung. Die Hopfeninctur ist, wenigstens in England, neben der Opiuminctur das beliebteste Narcoticum, und wird dort, gleich dieser, brauchen- ja ungenüßreich bei Römungen und Starrkrampf u. gemischbraucht. Das Extractum Lupuli Lipp. enthält bloß den Bitterstoff des Hopfens; Dosis: 20 — 30 Gran in Wasser aufgelöst, oder in Pillen. Die Species ad soment. Boruss. enthalten unter andern auch Hopfen. Die jungen Hopfenkeime oder Sprossen dienen zu Salat und Gemüse; sie sind sehr wenig nährend, wirken aber anstößend und eröffnend, wenn man sie soweit zerstückt, als sie vollkommen weich gekocht, und nicht roh, oder fast roh sind.

Technisch fehlt man den Hopfen oder seinen Lupulin für Bier, oder ein Extract aus den Fruchtzapfen, oder deren Aetheröl, das sich in Menge aus ihnen abdestillieren

läßt, zur Biergärung, oder man fängt die blühen Hopfenblüthe in einer kupfernen Maschine auf, worin sie sich verrotten, und dann mit den in Gährung gesetzten Braumaterialien vermisch werden. Ausser dem Wohlgeschmack und der stärkenden Kraft, welche Hopfen dem Bierre gibt, schlägt er auch, vermöge seines abdringenden Stoffes, den Pflanzenschleim nieder, und entfernt somit jenen Bestandtheil, welcher das Bier gähren macht; ohne Hopfenzusatz müßten wir dasselbe entweren jung und trübe oder alt und sauer trinken (vergl. die Art. Bier und Bierbrauerei). Früher Hopfen kommt mit zur trockenen Kunstdärme (s. d. Art. Därme), zum Honigweine u. Blätter und blühende Stengel, frisch und getrocknet, färben die mit Wismuth gebeizte Wolle zimtbraun. Die Hopfenranken lassen sich wie Hanf bearbeiten. Ihren Saft empfänglich Berthollet zu einer sehr darschaften braunen Farbe. (Th. Schreger.)

**HUMUS** (Pflanzenhumus, Ackertrume, Obertrume, Damm-Stauberde). Humus, jenes pulverförmige, braune oder schwarzbraune, leichtverbrennliche Moderprodukt der Fäulnis und Verwesung organischer Körper (größtentheils der Pflanzen), trägt sehr viel zum Wachsthum der Pflanzen bei, ohne doch dazu absolut nothwendig zu sein, weil viele Gewächse auch ohne ihn ergeten. Je nach seinen chemischen und physikalischen Eigenschaften, oder nach dem Verhalten, welches er gegen Pflanzenwachsthum zeigt, läßt sich der Pflanzenhumus in verschiedene Unterabtheilungen bringen. Man nennt denjenigen Humus mild, der viel vom sogenannten Extractivstoff enthält, und aussehnlich die Vegetation befördert; man nennt ihn halboertloht, sobald er ein schwarzbraunes, dem Kohlen ähnliches, Ansehen hat, und Wasser, welches damit gekocht wird, nicht gelb färbt; man sagt ferner, der Humus oxydire sich, wenn aus der Auflösung des Extractivstoffes in Wasser, beim Zutritte der Luft, ein brauner Körper zu Boden fällt, der sich nicht wieder in Wasser auflöst, und nennt ihn endlich sauer, wenn er das Lackmuspapier röthet und sich umdäht gegen viele Pflanzen zeigt, oder ihr Wachsthum wol gar unterdrückt. Diesen Humusarten zählt Sprengel in Göttingen noch den Erdbaar- und wachstholigen Humus bei.

Überhaupt bildet der gemeine Humus, als Dungstoff der Ackererde, den Hauptbestandtheil der fruchtbarsten Gerinde, und, als Isormaterie, größtentheils den Torf; auch kommt er, nach Jamsen, im bituminösen Holze vor\*). In tiefen und wasserreichen Gründen ist er als saurer Humus, aus dessen kaischer Auflösung Säuren, nicht in Ueberschuß zugeführt, Moderstoff, als ein dunkelbraunes, nicht saures Pulver niederschlagen, und welcher, nach Einfluß Wasser, Phosphorsäure, und Essigsäure, Ammonium, brennliches Ei, kohlensaures und brennbares Gas nebst Kohle enthalten soll, der Vegetation ganz ungnügig, denn hier, wo Licht und Wärme nicht auf

\*) Eine früher sehr sorgfältige chem. Analyse des englischen Hopfens f. in J. J. de Rochem, Diss. de humuli lupuli viribus medicis (Edinb. 1805). Vergl. A. Freese, Observ. on the humul. lopp. etc. (Lond. 1807). A. Paven u. Chevallier in Trommsdorffs neuem Journal d. Pharm. u. VII. 1. Pflanzenchemie.

\*) Unter der auf abgekauenen Baumstämmen liegenden verfaulten Holzerde (Stolzhumus, terraum) fand nusslich Bennet (s. Kottner's Archiv für die gesammte Medicin XII. 4) Anhöhlungen von höherer saurer Holzerde, welche durrnittelst humusartiger Fruchtigkeit zu Gölinder conglomeriert waren.

ihn einwirken können, wird er immer mit Sauerstoff angefüllt sein müssen, welcher nun leicht zur Bildung der in dieser Erkeit vorkommenden Säuren beitragen, somit ihn unfruchtbar machen kann. Daher wird ein solcher Boden durch Treiben und durch den wohlthätigen Einfluß des Lichts, das aus ihm die zu große Menge Sauerstoff entbindet, nachdem zugleich durch Kalk u. die freien Säuren hinweggesehrt worden sind, zum fruchtbaren Erreich umgeschaffen. Übrigens dürfte die Fruchtbarkeit des obmiegenden Humus nicht bloss darin bestehen, daß er durch seine allmähliche völlige Zersetzung den Vegetabilien die zu ihrer Nahrung geschickten Theile, z. B. Kohlensäure u. zubereitet, sondern vorzüglich darin, daß er während der Nacht und Thauzeit aus der Atmosphäre den Sauerstoff anzieht, und dadurch die während der Sonnenhitze am Tage des Sauerstoffs zu sehr beraubten Pflanzen mit diesem Stoffe zur Nacht und Thauzeit wieder equidirt.

Ein sogenannter fetter, zur Vegetation vieler Pflanzen vorzüglich tauglicher Boden ist daher ein solcher, der viel milden Humus, mit der eigentlichen Erde wohl gemengt, enthält; ein magerer, dürre dagegen, welcher wenig dergleichen Humus hat. Der animalisch-vegetabilische Dünger verdrängt den mageren Boden, indem er durch die Vermengung zu Humus wird. Der Humus ist im getrockneten Zustand eine erdähnliche, feste, spröde, leicht zu Staub zerreibliche, graubräunliche, formlose Materie, die sich leicht mit Wasser befeuchtet und dann zusammenfallen läßt. Sowie er in der Natur aus dem Boden der Äder, Wiesen, Wäldungen u. gefunden wird, ist er gemeiniglich feuchtl, obenauf noch mit unvollkommen verwesenen Pflanzentheilen u. bedeckt, und mit der eigentlichen Erdrinde desselben Bodens, mit Sand, Thon, Kalk u. vermengt. Er ist keine reine Erde, sondern gleichsam eine aus dem nassen Weg entsprungene Kohle. Die flüchtigen Stoffe sind, wie bei der Verkohlung aus dem trockenen Wege, durch die Fäulniß, nur viel langsamer, ausgetrieben, so daß der Kohlenstoff frei geworden ist, welcher er jedoch nicht so frei, als die aus dem trockenen Weg entsprungene Kohle enthält, sondern mit weit mehr Wasserstoff, als diese, und mit Sauerstoff verbunden, weshalb er auch vorher in einer bis zum Siedegrade des Wassers reichenden Hitze getrocknet, und in einer Retorte erglüht, Kohlenwasserstoffgas und kohlenfaures Gas; brandige Säure oder Ammonium, und brandiges Al liefert. Aller seiner flüchtigen Stoffe durch Glühen beraubt wird er endlich zu eigentlicher Kohle, die sich in freiem Feuer einzäschern läßt, und dann erst in ihrer Asche Erde gibt, aber weit weniger, als der Humus selbst enthält.

Völlig ausgebildeter Humus besteht aus Humus säure (s. d. Art.), humusfauren Salzen und Kieselerte; ferner aus salz-, schwefel-, salpeter- und kohlenfauren Salzen. Die Humus säure und ihre Salze erleiden unter Anziehung von Sauerstoff fortwährend eine Zersetzung, welche indessen sehr langsam geschieht, so daß darüber oft Jahrhunderte vergehen. Concentrirte Schwefel- und Salzsäure verkohlen, nach Th. v. Sauerfure, in 100 Theile jenseitigen Humus. Durch Wasser von allem Auflöslichen

gereinigt und befeuchtet, verwandelt er das atmosphärische Sauerstoffgas in kohlenfaures Gas, und tritt jetzt an Wasser eine braune Materie ab, Extractivstoff des Humus, die sich aus der wässrigen Lösung an der Luft allmählig wieder in braunen, unausfälligen Häuten, als oxydierter Extractivstoff des Humus, oder oxydierter Humus, absetzt. Durch wiederholte Ausfällung an der Luft und durch Ausziehen des gebildeten Extractivstoffes mit Wasser, wird der Humus zu einem kohlenstoffreichen, bei der trockenen Destillation mehr Kohle liefernden Substanz, die aber bei längerer Einwirkung der Luft und des Wassers ganz auflöslich zu werden scheint. Ein Jahr lang seucht unter einer mit Quecksilber gefüllten Glocke ausserwahrt erleidet der Humus, nach Sauerfure, keine Zersetzung; allein in einem gesperrten, mit Sauerstoffgas gefüllten Gefäß eine Zeitlang liegend, vermindert er dieses beträchtlich, und, in atmosphärischer Luft ebenso eine Zeitlang aufbewahrt, entzieht er derselben den Sauerstoff und verwandelt sie in flü. und kohlenfaures Gas. Während die organischen Körper, nach überstandener Fäulniß, zu Humus werden, erzeugt sich in ihnen, nach Abgabe des mehr oder weniger freien Zutritts der atmosphärischen Luft, Salpeter, und gewöhnlich von der Kalterde, welche mit dem Humus vermengt, oder in ihm selbst enthalten ist, meist Kalksalpeter, weniger eigentlicher Salpeter, davon nur in dem mit Asche vermengten Humus mehr gebildet wird. Humus, aus Körpern entstanden, welche Galle, oder thierischen Kalkstoff, oder Eiweißstoff enthalten, gibt unter übrigen gleichen Umständen geschwinder und mehr Salpeter, wahrscheinlich weil diese Stoffe reichlich Salpetersäure enthalten.

Das Düngen der Felder und Wiesen hat zum Zwecke, leichtere gleichsam in ausgedehnte Salpetersäurepflanzungen zu verwandeln, und dadurch salpetersaures Kali und Ammonium zu erzeugen, welche Salze als Reizmittel zur Steigerung der Vegetation dienen, jenes galvanischen Processes, der in den Samen durch das Wasser und dessen Sauerstoffgas eingeleitet wird, wo Wasser und Kohlenstoff, als zwei einander entgegengesetzte Pole, wirken. Man kann daher auch Pflanzen in einem nicht erbigem Stoff erziehen, ja zum Keilwerden und Samen tragen bringen, wenn man sie mit Wasser begießt, das etwas salpetersaures Ammonium enthält. Vergl. Ingen-housz, über Ernährung der Pflanzen und Fruchtbarkeit des Bodens, übersetzt von Fischer (Leipz. 1798.) 30—34. Heft. C. B. Wiedmann in Gilberts Annalen d. Physik. VII. 2. S. 214. Trommsdorff in f. Journal d. Pharm. VIII. 1. S. 22. Th. v. Sauerfure in Gehlens allg. Journ. d. Chem. IV. S. 644 fg. Einbeck, Ebenal. VI. S. 331. Gromes Schrift: Der Boden u. sein Verhältnis zu den Pflanzen. 1812. Dan im Correspondenzbl. des landwirthschaftl. Vereins in Xbri-temberg. 1823. Vergl. 8 ma in Buchners Repertor. XXI. S. 198 fg. Davy, Elements of agricultural chemistry, deutsch von Wolf. S. 181 fg. Die chem. Unterst. der Erdbarten f. im Monatsblatt der königl. preuss. märk. ökon. Gesellschaft zu Potsdam u. Frankfurt. a. d. D. Jahrg. 1824. Nr. 94. Sprengel zu Göttingen in

Kassner's Archiv für d. gesammte Naturlehre. VIII. S. 145 fg., und in G. G. André, Ökonom. Neuigkeiten und Verhandlungen ic. 1827. Nr. 57; verral D. R. Erdmann, Journal für techn. u. ökon. Chemie. II. S. 474 fg. III. S. 42 fg., 313 fg., 322 fg. Zerner in Poggendorff's Ann. d. Pharm. u. Chem. 1827. X. S. 217 fg. und in Erdmann's Journal für die techn. u. ökonom. Chemie. I. 3. S. 274 fg.). Vorlet empfiehlt die gebrannte Dammerde statt des Ziegelmehls zu seinem Mittel. Auch dient sie zur Salpeterfabrication ic. (Th. Schreger.)

**HUMUSSÄURE**, wie Döbereiner (in seiner Schrift: Zur pneumat. Chemie, III, 55. IV, 99), diesen amphoteren Körper nennt, ist, nach Sprengel in Göttingen, nichts anders, als Klaproth's und Traconno's Umin, oder kommt auch unter dem Namen Mohe, Humus, vor. Sie entsteht durch die Verwesung der Pflanzen aus Humus, welcher den Gewächsen durch ihre Wurzeln nicht eher Nahrung geben kann, als bis er in Humussäure, in humusfaure Salze und in Kohlenäure zerfällt ist, indem sich der meiste Pflanzenkohlenstoff mit atmosphärischem Sauerstoff und einem Theile des vorhandenen Wassers vereinigt. Auch bildet sich dieselbe Säure bei der Einwirkung der atmosphärischen Luft auf gewisse Pflanzengrüthe. Man findet sie im Raseneisenstein und erdigen Eisenkies, die meiste aber im Torf, wovon manche Arten fast ganz daraus bestehen, andre aber fast nichts enthalten. Dagegen führen Stein- und Braunkohle, nach Wiegmann, 4—5 Proc. Humussäure bei sich.

Möglichst rein stellt sie Sprengel aus Torf dar, als eine im feuchten Zustande schlüpfrige, schwarzbraune Masse, die beim Ausdornen zusammenschrumpft und in Stücke zerfällt, welche äußerlich sowohl als auf ihrem muscheligen Bruche glänzend schwarz wie Sagat sind. Sie ist nicht krystallisirbar. Leicht röthet sie Lackmus, schmeckt sauerlich, hinterdrein herb, und bedarf zu ihrer Auflösung von siedendem Wasser 150—160, von 15° warmem 2500, von eiskaltem 6500 Theile. Aus dieser verschiedenen Auflöslichkeit derselben läßt sich die üppige Vegetation in warmen Klimaten erklären. Dumezil erhielt sie sehr rein, und sogleich möglichst gesättigt, wenn er die leicht darzustellende unlösliche Verbindung derselben mit Kupferoxyd durch Hydrothion-Säure zerlegte. Das über jener Verbindung stehende Wasser wird schon mit den ersten Blasen der gasförmig hineingeleiteten Hydrothion-Säure dunkelbraun gefärbt. Die so gewonnene Humussäure wird durch einige Tropfen einer stärkeren Säure sogleich als unlösliche Mischung gefällt, und wieder löslich, wenn man die anhängende Säure größtentheils ausgewaschen hat. Das humusfaure Kali wird auch durch Essigsäure ic. zerlegt. Nur aus der Solution krystallisirt  $\text{Cr}_2$  oder Schwermetallsalze und einer Humussäure konnte Dumezil konstante Verbindungen in den Präcipitaten erhalten. Nach ihm treibt Humussäure, mit Natrium gekocht, die Kohlenäure des letztern nicht völlig aus. Auch bloße Humussäure soll die Eisensolution vollkommen zerlegen, im mindern Falle die Kupferlösung. Ein Theil davon soll sich unter gewissen Umständen in Gallussäure umbilden können. Alle Dryde und Erden haben, außer der

Kieselerde, eine große Verwandtschaft zur Humussäure. Sie soll es insbesondere sein, welche den Übergang der Dryde und Erden, mit Ausschluß der Kieselerde, in die Pflanzen vermittelt; denn alle humusfauren Salze sind in geringer Menge im Wasser löslich. Sie spielen daher beim Vegetationsproceß und Pflanzenwachsthum eine überaus wichtige Rolle. So läßt sich z. B. vom humusfauren Kali oder Ammonium, wenn man beide in torfreichen Gärten fabrikmäßig als Düngungsmittel bereitet, für Weinberge und überhaupt für die Agricultur vieler Nutzen versprechen.

1) Humusfaure Kalkerde erscheint in dem viele Kalkerde enthaltenden Rhonboden, der dadurch lange fruchtbar bleibt, als ein basisches, ein neutrales und ein saures Salz, wovon nur die beiden letzten in Wasser löslich sind. Alle drei werden theilweise durch kohlenfaures Kalk und Talk, sowie durch Ätzalk und Ätzalk zerlegt. Auch freie Eisenoxyde, im Boden, besonders Eisensporbul, wirken, gleich dem Mangansporbul, zerlegend auf die Kalkerdebesalze. Endlich erleidet die humusfaure Kalkerde, wenn sie an der Luft liegt und Feuchtigkeit mangelt, eine äußerst langsame Zersetzung. Bei dem neutralen Salze soll, nach Sprengel, das Verhältnis der Humussäure zur Kalkerde wie 91,2:8,8 sein (s. Kassner's Archiv VIII. S. 145 fg., u. Erdmann's Journal ic. II, 4. S. 451—454 fg.). Um die Menge obiger Salze zu erforschen, soll man von schwefelsaurem K. Kalkerde durch Wasser zuvor gereinigte Ackertrume mit Ammoniumlauge behandeln, das Ganze filtriren, die Flüssigkeit zur Trockne verdampfen, und den Rückstand eindampfen, die Asche hierauf mit Salzsäure behandeln, und die Kalkerde auf die bekannte Weise abschreiben. 2) Humusfaure Kalkerde findet sich als basisches, neutrales und saures in Wasser lösliches Salz, vorzüglich in den jüngst gebildeten nördlichen Seemarschen. Auch wird sie bei der Düngung humusreicher Acker mit gebranntem Kalk gebildet. Durch Feuchtigkeit, Wärme und Luft zerlegt sie sich ebenso, wie durch Frostkälte, vollständig auch durch die kohlenfauren Kalien, durch schwefelsaure Kalkerde, schwefelsaures Eisen ic. Die größte Menge davon im Boden läßt sich, wie verglichenen Kalkerde, ausmitteln (s. vorher und Sprengel a. a. D. S. 471 fg.). 3) Humusfaure Bittererde ist bei weitem auflöslicher in Wasser, als Nr. 1 und 2. Kälte und atmosphärische Luft wirken darauf ebenso zerlegend als auf Nr. 2, und beide verwandeln sich zum Theil in kohlenfaure Salze, sobald das Wasser, worin sie gelöst sind, allmählig an der Luft verunstet. Im Ubrigen verhält sich Nr. 3 zu allen im Boden vorkommenden Körpern, wie Nr. 2. 4) Humusfaures Eisenoxyd und Drybul sind in Wasser lösliche Salze, besonders das neutrale humusfaure Eisenoxydul. Das Drybul wird an der Luft allmählig zu Dryd, welches viel weniger in Wasser löslich ist als das Drybulsalz. Das neutrale humusfaure Eisenoxyd löst sich ziemlich leicht in flüssiger Humussäure auf, und stellt damit das saure humusfaure Eisenoxyd dar. Das neutrale und das basische Eisenoxyd- und Eisenoxydulsalz sind im Ätz- und Natriumammonium löslich. 5) Humus-

saures Manganorydul findet sich in allen sehr fruchtba-  
ren Bodenarten, denen man es, wie die übrigen humus-  
sauren Salze, durch Ammonium entziehen kann. 6) Das  
humus-saure Ammonium ist schon in 5–6 Wasser  
löslich, und ein treffliches Nahrungsmittel der Pflanzen.  
7) Das humus-saure Kali und Natron verhalten sich ge-  
gen die übrigen im Boden vorkommenden Salze ganz  
gleich (s. Sprengel bei Erdmann a. a. D. II. S.  
474 fg. III. S. 42 fg., 313 fg.).

Übrigens scheint die Humus-säure ein Kohlenarzd zu  
sein, welches erst durch die chemische Verbindung mit  
Wasser saure Eigenschaften erhält. Nach Andern soll sie  
dem Gerbstoff und der Gallussäure nahe stehen, und  
beide Stoffe scheinen unter gewissen Umständen ineinan-  
der überzugehen. Ihre Bestandtheile sind, nach Spreng-  
el, 0,5900 Kohlenstoff, 0,3990 Sauerstoff, und 0,0210  
Wasserstoff. Noch fand Braconnot bei seiner Analyse  
des Rußes (s. Ann. d. Chim. et. d. Pharm. 1826.  
XXXI. p. 37 sq.) in gewissen Arten desselben 30 Pro-  
cent einer dem künstlichen Urein analogen Substanz, als  
Product unvollkommener Verbrennung des Holzes, neben  
einem eigenen äartigen Bestandtheile, den er Asbolin nennt  
(s. *Recherch. Rept. d. organ. Chimie*. I, 2. S. 620 fg.  
3. S. 1270 fg. Sprengel in *Kassner's Archiv* v. VII.  
S. 163 fg. VIII. S. 145 fg. Wiegmann *Ebenbas*.  
XII. S. 408 fg. Sprengel *Ebenbas*. III. S. 332 fg.  
Benedict in *Poggendorff's Ann. d. Pharm. u. Chem.*  
XI. S. 217 fg., und in *Kassner's Archiv* d. gesammten  
Naturlehre v. XII. 2. Erdmann's *Journal* f. d. techn. u.  
ökon. Chem. I, 3. S. 270, 274 fg. II, 4. S. 451. Du-  
mouil in *Schweigger's N. Jahrb. d. Chem. u. Pharm.* 1828.  
II, 1. S. 126 fg.). Vergl. *Humus*, *Moder*, *Ulmia*.

Übrigens bemerkt Böttner (a. a. D.), 1) daß die  
frische, frisch dargestellte Humus-säure 92,3 (nicht wie  
Sprengel (a. a. D.) angibt, 95) Proc. Wasser durch das  
Ausdrehen bis zum Syrobarometrischen verliert. 2) Daß  
absolut. Alkohol von ganz trockener Humus-säure in der  
Digestionswärme etwas auflöst, aber ungesättigt & unauflös-  
lichen Rückstand hinterläßt. 3) Daß sowohl gebrannter  
als ungebrannter Syro durch humus-sauerhaltiges  
Wasser nach etwas längerer Zeit gesättigt wird, indem sich  
humus-saurer Kalk bildet. 4) Daß man die Humus-säure  
gleichfalls rein genug erhält, wenn man den gepulverten  
Torf bloß mit verdünnter Salzsäure, hierauf mit Am-  
monium, und endlich wieder mit Salzsäure, welcher aber  
jetzt etwas Schwefelsäure zugesetzt wird, behandelt. Die  
Digestion der Säure muß aber jedesmal einen ganzen  
Tag lang dauern. Die so dargestellte und getrocknete  
Humus-säure hinterläßt beim Verbrennen kaum 3 Proc.  
Asche. 5) Daß die von Sprengel für neutral gehaltenen  
humus-sauren Salze mit den Basen nur unvollkommen  
gesättigt sein mußten, indem die Sättigungscapazität  
der Humus-säure wahrscheinlich = 7,88 (s. *ih. Schreger*.)  
stoffgehalt sei.

Hana, f. Haune.

Hänaberg (Edle von), f. Hünenberg.

HUNÁK (حناك), nicht zu verwechseln mit Hi-

nák (حناك), einem Dorfe Jemens im Districte Dsi-  
mar (دمار), der zwei Tagereisen von Sanaa entfernt  
ist, war ein festes Schloß bei Maarra Et-Roman (sonst  
Arta genannt und zum Districte-Haleb gehörig) in Sy-  
rien, welche letztere Stadt zugleich mit jenem festen  
Schlosse von Abdallah Ben Zaher, der an seines Vaters  
Stelle 207 der H. (beg. 27. Mai 822 n. Chr.) von Ma-  
mur zum Statthalter von Khorasan gemacht worden  
war, als er von Rakka aus in Syrien einfiel, und diese  
ganze Provinz in seine Gewalt brachte, völlig zerstört und in  
verderbungslosen Zustand versetzt ward. (G. Flügel.)

HUNALD, Unald, auch Hunold, Hunwald, Hre-  
zoge von Aquitanien. 1) Hunald, Herzog von Aquita-  
nien und der Wasen, Eudo's ältester Sohn, wurde nach  
seines Vaters Tode (735), vermuthlich weil er die Ho-  
heit des französischen Reichs nicht anerkennen wollte, von  
dem Regenten der Franken, Karl dem Hammer, betrie-  
gen, welcher bis Bordeaux und Grateau-Blaye vordrang,  
und sich jener Gegend bemächtigte, erhielt jedoch vom Sieger  
das Herzogthum, mußte aber ihm und seinen Söhnen,  
Pippin und Karlmann, Treue schwören. Diese brach er  
nach Karls Tode (741) und wurde deshalb von Pippin  
und Karlmann (742) mit Krieg überzogen. Sie gingen  
über die Loire, verheerten Aquitanien, der verfolgte Hu-  
nald floh und das Schloß Roches ward von Grund aus  
zerstört. Während 743 die Macht der Franken gegen die  
Baiern beschäftigt war, ging H., vom Herzog Eudo von  
Baiern angetrieben, über die Loire und zerstörte Epa-  
tres. Die Verheerung zu rächen setzten Pippin und  
Karlmann 744 mit Heeresmacht über die Loire, und  
schlugen in Aquitanien's Grenzen ihre Felle auf. Hunald  
sah, daß er ihnen nicht so widerstehen vermöchte, bat  
um Frieden, schwur, Pippin's Willen in Allem nachzu-  
leben, und bewog ihn so zur Heimkehr. Noch in demsel-  
ben Jahre ließ H. seinen Bruder Hatto, ihn durch falsche  
Eidschwüre täuschend, von Paitiers zu sich kommen,  
binden und in Haft bringen. Wenige Tage darauf  
legte er die Krone seines Hauptes nieder, kletterte das  
Mönchsgelände, ging in das Kloster auf der Insel Ré,  
und hinterließ im Fürstenthume seinen Sohn Walfar.  
Da Walfar tapfer die Waffen gegen die Franken führte,  
so vermuthet Mascoy II. S. 312, Hunald, welcher den  
Franken geschworen, habe die Regierung seinem Sohne  
übergeben, damit dieser sein Heil von Neuem gegen die  
Franken versuchen könne; Andre, z. B. Luden (Gesch.  
d. d. B. IV. S. 156), meinen, daß Eudo's Sohn ins  
Kloster gegangen, weil er sein Gewissen durch die Men-  
dung seines Bruders so schwer belastet gefühlt, daß er  
nur durch Entlassung der Welt den Frieden mit Gott  
und sich selbst wieder gewinnen zu können geglaubt. Doch

1) *Fredegar's Chron. Continuat. apud Frohenm.* p. 157.  
158, 160. *Ann. Metens. Mon. Germ. Hist. I.* p. 585, 587, 588.  
*Ann. d. Amaldi. Cont. p. 10.* *Ann. Petav. Cont. p. 11.* *Ann.*  
*Laureham. p. 26.* *Ann. Alamann. p. 27.* *Ann. Lauria. Min.*  
*p. 114, 115.* *Ann. d. Colombae Senon. p. 102.* *Ann. Lauria.*  
*Maj. p. 134.* *Einhardi Ann. p. 136.* *Einhardi Fuld. Ann. p.*  
*345.* *Adonis. Chron. Mon. Germ. Hist. II.* p. 345.

scheint es vielmehr, daß H. schon vor dieser grausamen That den Entschluß, die Regierung niederzulegen, gefaßt, und eben deshalb seinen Bruder blinden ließ, damit dieser nicht seinem Sohne Walfar das Herzogthum streitig machen könne. Nach Wascow's, Ruden's und anderer Meinen Darstellung ist dieser Hunald derselbe, der nach Walfar's Tod auftritt, und sie erzählen, ohne von den Quellen im Mindesten unterstützt zu sein, und den geringsten Zweifel an der Wahrheit der Darstellung anzudeuten, Hunald sei bei der Kunde, daß sein Sohn Walfar durch die Franken umgekommen, wieder aus dem Kloster gegangen, habe den Krieg erneuert u. Aber der im J. 769 auftretende Hunald ist aller Wahrscheinlichkeit nach ein anderer \*), und daher am besten als besonderer aufzuführen, nämlich als:

2) Hunald II., des vorigen Hunald jüngerer Sohn, untermoand, als sein Bruder Walfar 768 durch die Franken unter König Pipin umgekommen und das Herzogthum Aquitanien unterjocht schien, sich der Herrschaft und suchte seine Knechtsleute zu neuem Widerstande gegen die Franken aufzuregen. Gegen ihn zog Karl der Große (769) mit Heeresmacht. Der verfolgte Hunald mußte sein Heil in die Flucht suchen, Aquitanien aufgeben und sich zu dem Herzoge der Wasen, Lupus, flüchten. Diesen aber bedrohte nun Karl mit Krieg, wenn er Hunald und dessen Gattin nicht ausgelieferte, und der Schwur gab beide in Karls Hände \*). Bloß nach Spättern war Hunald's ferneres Schicksal dieses. Er ging 771 (oder 772) nach Rom, als wenn er daselbst bleiben wollte, wurde aber abtrünnig, floh zu den Engländern, und ward nicht lange darauf, da er sie zu Ublem verführen wollte, gefesselt \*).

(Ferdinand Wächter.)

Hunan, s. unter Hakang.

HUNARORA, Fluß auf der Insel Owaohu des Sandwich's Archipels. Er ist für Boote fahrbar. (Kleehn.)

HUNARURU oder HANARURU, großer Flecken und Hauptstadt der Sandwich's Insel Owaoh oder Moschoo. Sie breitet sich vor der Mündung eines offenen Thaales in die Bai von Wabittiti aus. Dabei liegt ein durch ein Koralienriff gebildeter Hafen, welcher geräumig und tief, dessen Einfahrt aber nur einmal und nicht tief, sonst könnte er für den besten Hafen der Erde gelten. Die Stadt zählt 300 reinliche Hütten der Eingebornen, über welchen zweistöckige, hölzerne Häuser von europäischer Bauart wie Paläste emporragen. Hier hat sich der Haupthandel der Sandwich's Inseln concentrirt, und desßhalb sieht man hier europäische Schiffe zwischen den Kanots der Eingebornen. Als Capitain von Kogebue am 14. Dec. 1824 hier anlegte, fand er 20 europäische

Schiffe, meist unter nordamerikanischer Flagge, vor. Hart am Ufer der Bai liegt die mit Kanonen besetzte Festung, ein Viereck von starken Mauern, und auf denselben steht die buntgefarbte Nationalflagge der Sandwich's Inseln. Kogebue bestimmte die Position von Hanaruru zu 21° 17' 57" südl. Br., die Länge zu 158° 0' 30" westl. von Greenwich. Die Festung ist in dem Krater eines 400 Fuß hohen, aufgebrennten Vulkans angelegt. (Kleehn.)

Hunbrod, Hungarischbrod, s. Brod.

HUNCZOVSKI (Johanna), war den 15. Mai 1752 zu Gsch bei Proßnitz in Mähren geboren. Die erste Bildung verdankte er seinem Verwandten, einem dortigen Prediger. In Linz studirte er Philosophie und schöne Wissenschaften. Er kam hierauf, da er sich der Chirurgie widmen wollte, auf seines Vaters Barbierstube in die Lehre. Arm und ohne Aufseher ging er in seinem 19. Jahre (1771) nach Wien, um dort seine Kunst gründlich zu studiren. Dort fand er mehrere Gönner, besonders aber vollkommene Unterstützung von der Fürstin Tarocco und der Gräfin Burgbaufen. Jene sorgte für seinen Unterhalt in Mailand, wo er unter Moscati's Leitung seine chirurgischen Kenntnisse erweiterte. Aber der Tod der Fürstin nöthigte ihn nach zwei Jahren wie er der nach Wien zurückzukehren. Dort wurde er in der chirurgisch-praktischen Schule des spanischen Spitals Assistent des Professors Steidels, von dem er unter gleichen Vortheilen zu Brambilla überging. In jene Zeit (1777) fällt sein erster schriftstellerischer Versuch, die Übersetzung eines italienischen Werks \*), bei welcher er die besondern Erfahrungen, die er unter Brambilla's Leitung gemacht, sorgfältig benutzte. Durch den genannten Gönner empfahlen erhielt Hunczowski von Joseph II. die Mittel zu einer Reise nach Frankreich und England. Während eines zweijährigen Aufenthalts in Paris lernte er dort die bedeutendsten Wundärzte persönlich kennen, und fand einen Lehrer und Freund an dem Professor Louis, der die Stelle eines Secretärs an der königl. Akademie der Chirurgie zu Paris bekleidete. Ihren Sitzungen wohnte er regelmäßig bei. In London, wo er 13 Monate verweilte, besuchte er die dortigen Privatkrankenanstalten und Hospitäler. Besonders wichtig wurden für ihn durch ihren Unterricht und Umgang Pott, Ware, Kroomschied, Cruikshank, Alanson und Hunter. In Portsmouth und Plymouth besuchte er die zwei großen Matrosenhospitäler und ähnliche Anstalten in den verschiedenen Seehäfen Frankreichs, wohin er (1780) wieder zurückgekehrt war. In wünschenswerthe Berührung kam er mit den berühmtesten französischen Ärgern und Chirurgen zu Rouen, Brest, la Rochelle, Rochefort, Bordeaux, Toulouse, Montpellier, Marseille und andern Städten Frankreichs. Eine seiner interessantesten Bekanntschaften, die auf die Erweiterung seiner Kenntnisse den entscheidenden Einfluß hatte, war David, der Nachfolger Leacut's zu Rouen. Zu Ende des Jahres 1780 kehrte er über Lürin und Mailand nach Wien zurück. Dort eröffnete sich bereits im

\*) Die Gründe s. bei Wächter, Forum der Kritik 2. Bd. S. 273b. \*) Am. Burgell. Mon. Germ. Hist. I. p. 68. Ann. Louisia. Min. p. 117. Ann. Laur. Maj. p. 146, 148. Ann. Fuldena. p. 345. Einhard. Ann. p. 147, 148. Einhardi Vita Caroli M. c. 3. Mon. Germ. Hist. I. p. 445. Vita Ludovici Imp. c. 1. p. 607. Urbane Karls des Kühnen in den Concil. Hist. ap. Aguirre. Tom. III. p. 151. \*) Sigberti Gemblac. Chronogr. ap. Pistor. Script. I. ex edit. Struv. p. 779. Alberici Mon. triam Fontium Chron. ap. Leibnizium, Acc. Hist. II. p. 107.

1) Bernhard Genga, Chirurgen der chirurgischen Lehrstube des Hippocrats. Aus dem Italien. überf. (Wien 1777).



nächstes Jahr ein erfreulicher Wirkungskreis. Er ward bei der durch Brambilla eingerichteten medicinisch-chirurgischen Schule in dem Militärhospital zu Sumpendorf als ordentlicher Professor angestellt. Dort lehrte er Anatomie mit Physiologie verbunden, allgemeine Pathologie und Therapie, und las über Chirurgie in Verbindung mit der Lehre von den Operationen. Zugleich leitete er in einem großen Krankenlaale die chirurgische Klinik. Späterhin (1784), als die Anstalt durch drei Professoren erweitert wurde, übernahm Hunczowski bloß den Unterricht über die Operationen, die Geburtshülfe, die gerichtliche Semiotik und die Medicinalpolizei. Zum Gehalts seiner Vorlesungen schrieb er damals (1785) eine brauchbare Anweisung zu chirurgischen Operationen, welche 1794 die dritte, sehr vermehrte Auflage erlebte. Die Resultate der medicinisch-chirurgischen Beobachtungen, die er auf seinen Reisen durch England und Frankreich, besonders über die Einrichtung der Spindler angestellt, hatte er bereits 1783 durch den Druck bekannt gemacht. Auch die Aeste und Heilungsanfallen Italiens lernte er kennen, als er im J. 1791 den Kaiser Leopold II. auf seiner Reise durch jenes Land bis nach Neapel begleitete. In gerechter Anerkennung der unterwegs geleisteten Dienste ward er von jenem Monarchen zum kaiserl. königl. Erbkirurgen ernannt. Er starb, nachdem ihm zwei Gattinnen vorangegangen waren, mit denen er, besonders mit der letzten, sehr glücklich gelebt, den 4. April 1798 an den Folgen einer unglücklichen Fingerverletzung, die er sich zehn Wochen vorher bei einer chirurgischen Operation zugezogen <sup>3)</sup>. Die Josephinische Akademie ehrte sein Andenken in einer zahlreichen Versammlung ihrer Mitglieder, als sein Freund und Colleague, J. A. Schmidt, ihm eine geistvolle Gedächtnisrede hielt <sup>4)</sup>.

Einer wissenschaftlichen Erziehung und besonders seinen Reisen hatte Hunczowski einen seltenen Grad von Bildung zu danken. Eigenthümlich war seinem sanguinischen Temperament ein lebhaftes Interesse für das Schöne aller Art in der Natur und Kunst. Er war ein großer Freund von Mineralien, Gemälden, Kupferstichen, Zeichnungen, Prachtausgaben von alten und neuen Classikern. Nur insofern, als er damit seine Lieblingsbeschäftigungen betreiben konnte, hatte das Geld einen Werth für ihn. Umgeben in seinem Zimmer von zahlreichen Producten der Natur und Kunst schien dies Chaos sein eigentliches Lebenselement zu sein. Er glaubte, der Reiz des Schönen gehe verloren durch eine geordnete Stellung seiner zahlreichen Kunst- und Naturstücke.

Unter den gebildeten Ständen fand er überall Zutritt durch seinen heitern Humor und sein einnehmendes Aeußere. In der Jugend war seine Physiognomie schön, im Mannesalter hatte sie etwas Fieses. Seine Tracht war einfach, mehr nachlässig als feil und gepuht. Besonders war er in Gesellschaften, wo seiner Witz sein

munteres Wesen trieb, eine willkommene Erscheinung. Er hatte sich in jüngern Jahren in lebhafter Unterhaltung mit geist- und phantasiereichen Köpfen hindurch geübt, um bedeutende und unbedeutende Erscheinungen in Umgang leicht verbinden, trennen und vergleichen zu können, daß sie interessant wurden oder eine beachtenswerthe Seite darboten. Zum treffendsten Spotte wurde sein Witz in gereizter Stimmung. Er sprach mit vieler Fertigkeit Englisch, Französisch und Italienisch, und konnte durch diese Sprachkenntniß auch in den gemischten Circeln der höhern Welt glänzen. So mannichfache Talente ver schafften ihm einen ausgedehnten Umgang mit Personen aus allen Ständen, mit angesehenen Gesellschaftsmännern, Gelehrten und Künstlern vom ersten Range. Sein moralischer Charakter hatte manche schöne Seiten. Gutmüthigkeit und rege Theilnahme waren ihm in hohem Grad eigen. Unglück, Armuth und körperliche Leiden seiner Mitmenschen rührten ihn tief, und in solchen Stimmungungen war er wohlthätig und wohlthätig. Einen schönen Beweis hiervon gab er während seines Aufenthalts in England, als er mit vieler Wärme und Sachkenntniß die Vertheidigung eines Mädchens übernahm, das wegen eines angeblich verführerischen Kindermordes durch einen Criminalproceß zum Tode verurtheilt war <sup>5)</sup>. Seinem Geiste fehlte es, besonders in jüngern Jahren, nicht an Feuer und Energie. Doch sich anhaltend mit einem Stoffe zu beschäftigen, war seine Sache nicht. Ueberhaupt waren seine Fähigkeiten größer als seine Fertigkeiten. Er suchte gewöhnlich das Neue und Anziehende in der Materie, war aber nicht geübt genug, das Gewohnte so verschiedn zu modificiren, daß es für ihn den Reiz der Neuheit behalten hätte. Kaarlos strebte sein Geist nach neuen Materialien, aber sie zu verarbeiten fehlte es ihm nicht selten an Kraft. Er hätte, minder zurückgeschreckt durch Hindernisse mannichfacher Art, seine Geistesthätigkeit mehr üben und anstrengen müssen, um sich zu einer psychologischen Freiheit zu erheben. Stets blieb er abhängig von äußern Bestimmungsgründen; innere bestimmenden selten seine Thätigkeit. Er war leicht angeregt durch einen glücklichen Erfolg seiner Unternehmungen, durch eine gute Meinung von Menschen und Dingen, die er eben behandelte. Fast immer leiteten unsägliche Ereignisse seine Handlungen. Ohne daß er sie zu lenken wußte, folgte er den Umständen, und ward so oft geäußert durch Scheinfreunden, niedergedrückt vom Schicksal und von Andern verkannt. Am hervorsteckendsten unter seinen Geistesanlagen war offenbar der Scharfsinn. Er entdeckte und verglich selbst versteckte Merkmale der Begriffe; aber ihm fehlte das Vermögen, sie in ihre feinsten Theile zu zerlegen und sich zu dem Ueßten eines Gedankens zu erheben. Der eigentliche Reflexion mangelte ihm. Er besaß mehr die Gabe, zu beobachten, als das Talent, sich eine eigne Gedankentheorie zu bilden. Deswegen geachtet war sein Lehrvortrag höchst anziehend durch Reinheit der Sprache und äußern Anstand. Er bediente

3) In Hartenkeil's Salzburger medicinisch-chirurgischer Zeitung (Juni 1798) findet man eine Beschreibung seiner letzten Krankheit. 5) J. A. Schmidt, Rede zum Andenken des kais. k. königl. Rathes und Professors D. J. Hunczowski (Wien 1798, 4.).

4) G. die nähere Beschreibung jenes Falls in Schlichtegroll's Nekrolog auf das J. 1798. 2. Bd. S. 806—810.

sich keines Heils, und konnte eine Stunde lang sehr zusammenhängend von einem Gegenstande sprechen. Außer seinem bereits erwähnten Compendium über chirurgische Operationen<sup>5)</sup>, verfaßte er nie ordentliche Werke. „Ich bewahre,“ sagt Schmidt<sup>6)</sup>, „noch ein Fragment von ihm, das er mir zurückließ, als er seine letzte Reise nach Italien machte, auf die seine Stelle ein Vierteljahr vertretten mußte. Er sollte mir seine Schriften übergeben, und er übergab mir unter mehreren Broschüren eins von fünf Zeilen, wonach ich in der Vorlesung die Verrentungen der oberen Gliedmaßen abzuhandeln hatte.“

Mit der Literatur seiner Wissenschaft hatte Hunczowski lange gleichen Schritt gehalten. Erst seit dem J. 1790 schien sein Eifer für die Akademie durch manche Irrungen und Mißverständnisse erloschen zu sein. Seitdem las er, obgleich er sie kaufte, wenig neue Schriften. Aber seine reiche Erfahrung ersetzte in seinen Vorlesungen den Mangel einer fortgeschrittenen Lectüre. Jene Erfahrung hatte ihn auch gelehrt, wie wohlthätig die operative Heilkunst in verzweifeltsten Fällen wirkt, wenn sie mit einer von dem Verstande geleiteten Kühnheit gepaart sei. Als er inbessin ein Paar gefährliche Operationen unter höchst bedenklichen Umständen unternahm, ohne, aller Sorgfalt ungeachtet, die Operirten retten zu können, ward er ängstlich und multib. Gelächert war sein früherer Unternehmungsgelbst, und wo er konnte, wich er seitdem in zweifelhaften Fällen allen über Leben und Tod entscheidenden Operationen aus. Doch verrichtete er die meisten mit glücklichem Erfolge nach der in seinem Compendium beschriebenen Methode. Auch läßt sich nicht leugnen, daß er alle Eigenschaften besaß, die dem operirenden Arzte nicht fehlen dürfen, einen gelassenen Gesinnung, Gewandtheit, Geistesgegenwart und einen an Kälte grenzenden Gleichmuth. Vieles Zutrauen genoß er auch in der chirurgischen Praxis bei dem großen Publicum in Wien. Er verrichtete innige Theilnahme während der Behandlung der Kranken, und ihr Wohl lag ihm sehr am Herzen. Er schämte sich selbst ungenügend zu sein bei dem Wirsingen einer unternommenen Cur, und wenn diese selbst einem Individuum aus der niedrigen Volksschicht galt.

In der Literatur erwand sich Hunczowski, außer den bereits angeführten Schriften<sup>7)</sup>, durch die Uebersetzung eines Werks von „Hamilton“<sup>8)</sup> und durch die Herausgabe der Bibliothek der neuesten medicinisch-chirurgischen Literatur<sup>9)</sup>, mit seinem Freunde, J. A. Schmidt. Auch war er ein thätiger Mitarbeiter an der wiener Heilzeitung und an der jenseitigen allgemeinen Literaturzeitung. In späteren Jahren schien seine literarische Thätigkeit zu erkalten. Doch würde er, hätte ihn nicht der Tod über-

eilt, vielleicht noch seine „Erfahrungen in der Chirurgie“ und seine „Beobachtungen über die Hospitalität Italiens“ zum Drucke befördert haben. Bei aller Gewandtheit im Deutschen, Englischen, Französischen und Italienischen wurde ihm übrigens das Schreiben nicht leicht. Sein Styl genigte ihm selten, und oft vertilgte er aus kritischer Anglistheit das bereits Geschriebene. In seinen für die öffentliche Bekanntmachung geeigneten Urtheilen über Andre war er beschieden; doch bewachte er sich eine Unabhängigkeit der Meinung über medicinische und chirurgische Gegenstände. In seinen öffentlichen Verhandlungen erschien er ohne Ausnahme als ein rechtschaffener Mann, der seine Amtspflichten treu erfüllte<sup>10)</sup>.

(Heinr. Döring.)

**HUND;** die allgemeine zoologische Charakteristik f. unter Canis; hier nur über das Jagdwissenschaftliche. Der Hund (*Canis familiaris* L.), des Menschen, vorzüglich des Waidmanns, treuester Gefährte und Gehilfe aus dem Thierreich, gleich ihm auf der ganzen Erde verbreitet und ebenso wachsechinnlich, als sein Herr und Gebieter, mehrern Stammrassen entzprossen, oder in Folge von Klima, Lebensart und Erziehung in die mannichfachen Gestaltungen umgewandelt, mit ihm schon in den ältesten Zeiten einander aus dem fernsten Osten; kurz, ungetrennt und in Verbindung mit dem Menschen allerwärts und allseitig erscheinend. Die zur Jagd gebrauchlichen Hunde sind:

A. Der Hühnerhund (Vorsieh-Hund, *Canis familiaris avicularius*). Der Hühnerhund steht unter den Hunden, die der Jäger braucht, oben an; denn es gibt Gejunden, wo, ja es ist eine Zeit, in welcher er dem Waidmann Alles in Allem sein, die Stelle des Schweif- und Leitbundes, des Saujähners u. vertreten muß. Er ist aber auch so bittsam, daß er sich zu jedem Jagdbebrauche leicht gewöhnen läßt; denn er muß haben und hat auch; Gelorsam, einen scharfen Geruch und den festen Tritt, das Witz aufzuspielen, zu erlaunern und zu beschleichen. Er hat einen starken Kopf, eine lange starke Schnauze mit breiter Nase, einen weiten, stark bedeckten Rachen, tief herabhängende Ohren, einen verhältnißmäßig langen Hals, starken Leib mit breiter Brust, muskelfräftige Beine und einen fleischigen, nicht allzulangen Schwanz. Spielarten an Gestalt und Fache sind häufig; sie entscheiden wenig, Alles aber die Naturanlagen und die Gemüthsart des Hundes.

B. Der Wasser- oder (polnisch) Hühnerhund, Niederländer, *Canis familiaris aquatilis*, stammt aus Polen, ist kürzer und gedrungen gebaut als der vorige, hat einen stärkern Kopf, eine kürzere Schnauze, dicker Nase, kürzere Ohren, besonders starke Brust und Beine, und langes krauses Haar, das an den Ohren Zotten und am Schwanz eine Fahne bildet, gemächlich

5) Wien 1785, 3. Aufl. Obend. 1794.

6) S. oben die

reits angeführte Note. 7) Ein vollständiges Verzeichniß seiner Schriften liefert Wenzel in seinem Katalog der vom J. 1750—1800 verford. deutschen Schriftk. 6. Bd. S. 179 fg. 8) H. Hamilton, über die Pflichten der Regimentschirurgen, aus dem Engl. frei übersetzt, und vorzüglich zum Gebrauche der österreichischen Jochschirurgen mit Anmerkungen versehen (Wien 1750). 9) Des J. Bde. 1—4. St. (Wien 1790—1791), u. des J. Bde. 1. St. (Obend. 1791). (Den ersten Band hat ein Anderer herausgegeben.)

10) Vergl. J. A. Schmidt, Rede zum Andenken des kaiserl. königl. Rathes und Professors D. J. Hunczowski (Wien 1798, 4. u. im Auszug in der Zeitschr. zu Nr. 64 der medicinisch-chirurgischen Zeitung vom J. 1798. S. 225 fg.). Schmidt's Verzeichniß auf das J. 1798, 2. Bd. S. 259 fg. Allgem. literar. Zeitungs. 1800. S. 1990. Meusel a. a. D. 6. Bd. S. 179 fg.

braun und weiß gefleckt, ober getigert ist. Er geht von Natur gern ins Wasser.

C. Der Schweighund (Pürsch- und Riemhund, *Canis familiaris scoticus*). Für den Waldjäger und Pürschgänger der nöthigste Hund, weil er dem Schweife verwundeten Wildes folgt, und anzeigt, wo selbiges sich befindet. Er ist gewöhnlich von mittler Größe (also zwischen Hünderund und Dachshund), mit gestrecktem Kopf und Leide, starker Schnauze, breiten, tiefhängenden Ohren, mittelmäßigen Beinen, gradem, gesäumtem Schwanz und ziemlich langem Haare, das meist gelbroth, braun oder schwarz gefärbt ist.

D. Der Leithund (*Canis familiaris venaticus*). Dieser zur Auffuchung des Aufenthalts eines einzelnen Edelthieres, auch wol Damhirsches und Kellers nöthige Hund, der dreimal mit dem besten Geruchorgane versehen sein muß, ist von mittler Größe, unterlegtem Körperbau, starker Brust, verhältnißmäßigen Beinen, hat einen starken, brackhängenden Schwanz, kurzen Kopf, mit starker Schnauze und breiter Nase, dicke, breite, tiefhängende Ohren und ein kurzes Haar, das braun, gelblich, weiß, oft auch gefleckt ist. Wird in Deutschland nur noch da gefunden, wo Befeldigungs- und Parforcejagen im Schwange sind.

E. Der Dachshund (Dachsel, Dachschliefer, *Canis familiaris variegus*). Gehört unter die kleinen Hunde und hat die niedrigsten Beine; keines, um zur Dachs- und Fuchsjagd, auch wol zur Wiber-, Fildschotter- und Kammerjagd unter der Erde brauchbar zu sein. Er hat einen dicken Kopf, eine lange, starke Schnauze, ein sehr starkes Gebiß, breite, hängende Ohren, einen langgestreckten Leib mit etwas gekrümmten Rücken, einen abgehenden, dünngefügten, kaum gekrümmten Schwanz (Sterrute), kurze oder stämmige Beine, deren vordere stark einwärts gekrümmt, dickbeinig und mit langen, scharfen Nägeln bewaffnet sind, dicke, kurzes, fest anliegendes Haar, an Farbe in der Regel schwarz, nur an den Backen, über den Augen, an der Brust und an den Füßen rotbraun oder dunkel gelbroth gezeichnet. Doch gibt es mancherlei Spielarten in der Farbe.

F. Der Jagdhund (Becke, *Canis familiaris agax*). Dieser ist zum Auffuchen, Verfolgen, Fangen und zum Treiben in die Rege bestimmt, also die älteste Art für den Jagtgebrauch. Ihm sind für diese Zwecke ein schlanker Kopf, hohe Beine, eine gute Nase, tiefe Stimm und laute Stimme bei Entdeckung des Wildes nöthig. In der Jägerrei unterscheidet man den deutschen, franyösischen, englischen und polnischen Jagthund.

a) Der deutsche Jagdhund. Ist fast 3½' lang, über 1½' hoch, hat einen starken Kopf mit hoher Stirn, langer Schnauze, breiter Nase, einem in den Ecken des Kopfes und stark bedähten Nacken, vorliegenden finstlichen Augen, breiten und tiefhängenden Ohren; ferner einen starken Hals, schlanken Leib, einen an der Wurzel starken und nach der Spitze hin aufwärts gebogenen Schwanz, hohe Beine mit starken Lenden und Füßen, an denen sich hinten eine Wollklaue befindet; end-

lich glattes kurzes Haar von hell- oder rotbrauner Farbe, oft mit weißen Abzeichen.

b) Der französische Jagdhund (Parforcehund). Ist etwas größer, hat einen länglichen Kopf, eine breite Stirn, lange, hängende Ohren, hohe Hüften und einen langen, gestreckten Leib, ist am Rande lang und grobhaarig, von Farbe gescheckt, weiß, mit großen braunen und schwarzen Flecken.

c) Der englische Jagdhund (Lagerhund). Ist kleiner, hat einen dünneren Kopf mit längerer Schnauze und minder tiefhängenden Ohren, schwarzes oder grau und schwarz gepunktetes Haar. Er wird in England zur Hauptjagd der Wittern, zur Fuchsjagd, vorzugsweise gebraucht.

d) Der polnische Jagdhund (Waldbracke). Ist größer als der deutsche, überhaupt schwerer, stark von Gliedern, sehr lang behangen und hat langes, zumweilen gekräuseltes Haar von wolfsgrauer, sabbler oder schwarzer Farbe. Doch trifft man auch geschädte an.

G. Der Stöberhund (Steinbracke, *Canis familiaris ieriana*). Ist der Jagdhund im verjüngten Blutsstabe, in Deutschland scheinbar reine Race, eher Blendling vom Schweif- und Dachshund oder von diesem und dem Jagdhunde. Rein dagegen scheint die Race des englischen Stöberhundes (Pinscher) zu sein. Dieser hat eine kürzere Schnauze, minder tiefhängende Ohren, die man, wie die gekrümmte Ruthe, gewöhnlich flucht, dünnere, höhere Beine als der englische Jagdhund. Er ist schwarz oder braun, mit rothfarbenen Extremitäten und Fledern, selten geschädte. Er jagt, kriecht und geht auch auf den Schweif.

H. Der Windhund (*Canis familiaris grajus*). Unstreitig der schönste Hund von Gestalt, aber nicht so gelehrig, zuthätig und treu als die meisten andern Hunde. Er ist überall schlank und schön geformt, groß, gewöhnlich 3½' hoch und bis zum Schwanz 4½' lang, hat einen kleinen, hinten erhabenen, in eine Spitze, etwas gebogenen Schnauze auslaufenden Kopf mit kurzen Lippen, scharfen Gebissen, vorliegenden Ohren. Der Hals ist lang, der Leib schlank, hinten sehr eingezogen, der Rücken erhaben; die Beine sind hoch, mager, mit muskelkräftigen Lenden und starken Beinen; der Schwanz abwärts gebogen, ist lang, dünn zugespitzt und von der Mitte an etwas aufwärts gebogen; das Haar in der Regel kurz und glatt, sabbler oder sehrstark mit weißer Kehlzeichnung, doch oft auch weiß, fennelgelb, grau, braun, schwarz und gefleckt. Glathhaarig heißt der gemeine Windhund, zottig der polnische Windhund, der überall stärker gebaut, herhafter, in echter Race weiß wolfsgrau oder braun und grau gekammt ist, und in Polen oft zur Wolfshede, in Deutschland auf Hirsche und Eauen gebraucht wird. Das Gesicht ist des Windhundes Hauptstirn.

I. Der Heggund (Scaupfänger, *Canis familiaris agitato*). Werden in leichte, schwere und mittelmäßige eingetheilt, blos zum Jagen und Halten des Wildes gebraucht und sind, mit Ausnahme des Bullenbeißers, keine Uracren, sondern Blendlinge.

Zu den leichtesten Heggunden rechnet man:

a) Den obgedachten zottigen Windhund.  
 b) Den irischen Hund (*Canis familiaris hibernicus*). Dieser stammt wahrscheinlich von den englischen Dogge und vom Windhund. Er hat eine kumpfere Schnauze als dieser, stämmigere Beine, einen ebenso gestreckten Leib, langen und mageren Kopf, kurze, halbhangende Ohren, etwas gekrümmten Schwanz, glattes Haar und die Größe der Dogge.

c) Der Kurzhund (kurische Hund, Vörschhund; *Canis familiaris corsivorus*). Soll ein Abkömmling des Windhundes und des dänischen Hundes sein. Der Kopf ist lang, die Stirn platt, die Schnauze mittelmäßig stark, die Ohren sind klein und hängend, der Leib ist schlank, die Beine sind hoch und fleischig, das Haar am Hals, Bauch und Schwanz ist etwas länger, die Farbe weiß, mit gelben, grauen und schwarzen Flecken. Den Namen Vörschhund hat er von dem Gebrauche, mit ihm angeschossenes Wild einzuholen. Er ist in Kurland id Preußen heimisch.

Die schweren Hunde sind:

a) Der Kullenhund (Bärenhund; *Canis familiaris molossus*). Ein schwerer, starker, gedrängelter, kurz- und stumpfschiger Hund, größer als der Wolf. Die Schnauze ist dick, kurz, etwas aufgeworfen, schlaff und faltenförmig; die Ohren sind klein, herabhängend und werden meist gestutzt; der Hals ist dick, der Leib stark, die Beine sind muskelförmig und verhältnismäßig hoch, der Schwanz ist stark, zugespitzt aufwärts und mit der Spitze vorwärts gebogen, das Haar kurz, satz, gewöhnlich blaß oder erdgelb; Ohren und Schnauze sind schwarz. Sein finstres und boshaftes Wesen macht ihn bei weitem nicht so nützlich zum Jagen, als die von ihm gezogenen Blendlinge. Er fängt, hält und würgt Hirsche, Säuen, Bären und Fische.

b) Der englische Hund (Dogge; *Canis familiaris anglicus*). Noch größer als der vorhergehende, gestreckter an Leib und Schnauze, 3' hoch bis zum Rücken und 5' lang. Die Rippen sind schlaff, die Beine, besonders die vordern, stämmig; die Ruthe ist stark, lang, niederhängend, gegen die Spitze etwas in die Höhe gebogen, das Haar kurz, glatt, von Farbe gelb, weiß, oft mannichfach gefärbt. Er soll vom Abkömmling und vom großen Bauernhund oder dänischen Hund abstammen. Wird zur Hirsch-, besonders zur Saujagd gebraucht.

c) Der Saureide (Dommer, pommerische Rüde, Wolfshund; *Canis familiaris sylvius*). Dae einst in Ostpreußen der gewöhnliche Hund zur Saujagd. Größe und Gestalt ist wie die der großen Schäferhunde in Südranreich und Hinterpomern, welche die Viehheerden gegen die Wölfe verteidigen. Der Kopf ist stark, mit ziemlich flacher Stirn, hinten dick, vorn spitziger Schnauze, und schmalen, hängenden Ohren. Der Leib ist gestreckt, nach hinten verdünnt, die Beine sind hoch und muskelförmig, das Haar ist mehr oder minder lang, am längsten am Hals, Schwanz und an den Beinen, die Farbe weiß, mit schwarzen Flecken, auch ganz braun oder schwarz.

Zu den Mittelhunden zählt man:

a) Den dänischen Blendling (*Canis familiaris danicus*). Wird für den besten Hühnerhund gehalten, ist 2½ hoch und 4' lang, hat einen kleinen, von der Wurzel an aufwärts gekrümmten Schwanz. Abstammung: von dem englischen Hund und dem Windhund; wenigstens haben Kopf, Leib und Glieder von beiden verhältnismäßig Gestalt und Stärke. Der Kopf ist lang und läuft in eine Spitze, an der Spitze etwas gebogene, Schnauze aus, der Leib stark, hinten etwas eingezogen; Brust und Keulen sind stark und die Beine fleischig. Farbe: weiß, braun und grau gefleckt, stachelhaarig, gekräft und gestrigt. Sie bekommen oft Glasaugen.

b) Der pommerische Blendling (*Canis familiaris sylvius apurius*). Da dieser Hund von einem englischen Hund und von einer pommerischen Rüde abstammt, so hat er auch die mittlere Gestalt zwischen beiden. Man lobt ihn gleich dem vorigen.

c) Der große Bauernhund (*Canis familiaris domesticus*). Dieser Hund, den man gewöhnlich aus den Wolfgegenden Südranreichs unter dem Namen des französischen Schäferhundes erdelt, ist fast so hoch und lang als ein Kullenhund, hat einen langen Kopf, eine flache Stirn, starke Schnauze, kleine, halbhangende Ohren, einen starken, gestreckten Leib, hohe, fleischige Beine, einen halbherzförmig gekrümmten Schwanz, an Kehle, Hals, Bauch und Schenkeln längeres Haar als am übrigen Leibe, und eine weiße Farbe, mit grauen, schwarzen oder braunen Flecken, wobei zuweilen die Fleckenfarbe Grundfarbe wird, oder beide gemischt sind.

K. Der Sautinder (Saubeller, *Canis familiaris apurius*). Ist eine reine Race; man hat deren groß und klein; diese stellen und verbessern nur die Sauten in Dicksichten, jene verfolgen und packen sie auch. Beide Arten stammen vom gemeinen Schäferhund (*Canis familiaris pommerianus*) ab, haben also eine gekrümmte Schnauze, ganz zugespitzte oder nur an der Spitze hängende Ohren, eine sehr gekrümmte Ruthe, sind meist zottig oder stachelhaarig. Aus einer Risikung leichter oder mittlerer Hühner entsprossen, haben sie die Gestaltmischung derselben. Die Farbe wechselt unter grau, braun, schwarz und gefleckt.

L. Der Pudel (Wasserhund, *Canis familiaris aquaticus*). Der gekräftigste und treueste Hund, zu allen Jagdvorrichtungen, außer dem Hegen, brauchbar. Er steht vor, geht auf den Schwanz, ist bei der Wasserjagd ohne große Mühe anwendbar. Mit Unrecht hält der Junsfänger es unter seiner Würde, ihn zu gebrauchen. Für den Fehrschützen ist ein wohlbedressirter Pudel unzählbar und in mancher Hinsicht dem Hühnerhund weit vorzuziehen. Referent hatte vor 20 Jahren einen solchen und hat seitdem die Überzeugung gewonnen, daß es schwer halten dürfte, unter den besten Hühnerhunden an Schorsam, Eliderheit in der Arbeit, guter Such- und Ausdauer seines Gleichen zu finden. Des Pudels Gestalt u. zu beschreiben, dürfte überflüssig sein.

Unter den vielen merkwürdigen Eigenschaften der Hunde steht der außerordentlich feine Geruch oben an; eigenthümlich sind überdies: das Bellen, unter dem ge-

mäßigten Himmelsstrich am ausgeblühten, in der heißen und kalten Zone mehr oder minder verschwindend; ferner das behagliche Wägen auf allem Lase; endlich eine Wachsamkeit sonder Gleichen. (Benicken.)

Im Mythos der Perser spielt der Hund eine bedeutende Rolle. Seine Schöpfung, Gestalt, Eigenthümlichkeit und Wichtigkeit für den Schutz der Herden spricht er deutlich aus. Drmuyz und Ahriman, die zwei Hauptgegenseite im Paraismus, spiegeln sich gleichsam im Hund und Wolf ab. Den ursprüngliche nomadisch lebenden Persern gewährte der Hund durch seine Wachsamkeit und Feindschaft gegen den Wolf Schutz für ihre Herden; daher die Schonung und Verehrung desselben. Der Mord eines brauchbaren Hundes und einer tragenden Hündin zog den Tod nach sich. Er galt ihnen als das vornehmste und wichtigste Aler der Erde. Nur der Mensch steht über ihm. Gegen Ahriman, alle böse Erdmächte, die von tausend Seiten her eindringen, stellt er sich in jeder Witterung, d. h. zu jeder Zeit, wo der Mensch sein Eigenthum nicht verläßt, der Feind nicht einmal sehen kann; darin besteht sein Werth. Er schützt die Herde gegen reisende Thiere, ahnt mit seiner Spürkraft das Fremde, fällt die Räuber an, sichert die Straßen und unterhält das Band der Völker. Tausend Kriemtscheie dem, der einen nützlichen Hund beschädigt, der Tod dem, der ihn grausam mordet. Über die Eigenschaften des Hundes spricht Zoroaster sehr ausführlich, und preist ihn als den Inbegriff aller Vollkommenheiten, die an Menschen und Thieren zu finden sind<sup>1)</sup>. Es ist seiner Naturdienlichkeit, Verehrung aller einzelnen Naturkörper, die sich darin offenbart. Er pflanzte sich nach Ägypten über und wurde da symbolisch, wie er es bei der gesegneten Bildung unter den Persern ward. Vergl. auch Hermann's, Hermes und Thierwelt.

Zu den Reinigungsgebräuchen des alten Jendvolkes gehörte es, an das Lager des Leichnams einen Hund und einen Hahn (Kohrkaz), welcher an der Stelle des himmlischen Hahns (Hafraachmodada), eines Planeten, mit seiner heiligen Stimme zum Gebete ward und ebenso wider gegen Ahriman steht, zu bringen, damit sie ihn aufschau und durch ihren Blick den bösen Geist, Des Reisich, der den Todten eingenommen hat, verschrecken. So verumreinigt der Körper derjenigen nicht, welche ihn mit bedeckten Händen waschen und die trockenen, von allem Fleisch und Flüssigen freien, reinen Knochen in alte Kleider hüllen und in einer bedeckten, mit Steinen eingefassten Grube aufbewahren. Hier erscheint der Hund als Abbild des Hundsterns, welchen Drmuyz geschaffen hatte zum *gáxana kai noóáxana*. Er führt heilige Geelen, die Gutes gethan haben, unter dem Schutze des Hundes und mit Glanze bedekt, zur Weide Ahiemrad, und heißt Euro, *Σειρος*. Dem Sterbenden ist das Anschauen des Hundes (Sagdia) ein heilungsvolles Bild des ewigen Schutzes gegen das Böse, des Sieges alles Guten, der seligen Unsterblichkeit. Auch dem Sterbenden

Witthraschiere steht der tröstende Hund zur Seite<sup>2)</sup>. Den heutigen Persern weiffagen der Hund und die Raubdogel das künftige Loos ihrer Todten. Sie halten es für Vorbedeutung eines glücklichen, wenn jener zuerst nach dem Brode giert, welches in dem Rinde des Besfordenen steht, und wenn diese den ersten Angriff auf das rechte Auge machen. Elend aber ist sein Loos, wenn der Hund sich gar nicht an den Leichnam wagt und die Hölge auf das linke Auge fallen<sup>3)</sup>.

Von Persien erbt Ägypten, von diesem Griechenland und Rom die Verehrung des Hundes in verschiedenen Beziehungen. Daß er Hermes begleitet, ist bekannt. Als man noch das Sonnenjahr nicht kannte und noch mit den Versuchen, ein solches zu entdecken und festzustellen, umging, war Hermes der Vertraute der Isis und ihr Begleiter, und als Isis den ersten Zug um die Welt wagte, ließ er seiner Gemahlin diesen Freund zurück. Sein Symbol, der Hund, war von ihr ungetrennlich. Die Beobachtungen waren, so lange man an der Entdeckung und Berechnung des Jahres arbeitete, vornehmlich auf den Mond gerichtet, um also demselben die möglich genaueste Bestimmung des Zeitraumes auszumitteln.

Von dieser Zeit an war der Hund der Wächter der Mondgöttin und ihr Gefährte, der sie in Ägypten nimmer verließ. Nur in Griechenland, wo man Demeter (Isis) der Aufsicht über den Mond entband, wurde er ihr ungetrennt, und schloß sich dafür an Artemis, ihre Tochter, an, die dafür ihre geliebte Kage verlor. Durch diese Verehrung wurde der geschäftigen Einbildungskraft Stoff zu neuen Zusammenfassungen gegeben. Von dem Hund beglittet erkannte man sie, wie auch an ihrer Kleidung, als Jägerin, wogu ihr nachwandelndes Leben sich eignete. Der Hund suchte das Lager des Wildes auf. Nicht so traulich erscheint er in Helate's Gesellschaft, der unterweltlichen Göttin, an deren Seite er dreißigfach einhergeht, ein schreckbares Ungeheuer, welches die Thore der Unterwelt bewahrt<sup>4)</sup>. Am 30. jedes Monats veranstaltete der Priester ihr Schnupfen und Reinigungszeremonie, an welchen junge Hunde geopfert wurden. Was davon übrig blieb, legte man auf Kreuzwege, und mit Begierde saßen Arme darüber her<sup>5)</sup>. Nur daran erinnern wollen wir, daß zwei Hunde bei den beiden Gleichungen Wache halten, einer am Eingang in das Unterreich, der andere am Ausgang aus demselben, und ein dritter im Abgrunde selbst neben dem Sonnenstische, welcher durch seinen Vorgehen den Ägyptern die letzte Ergänzung des Sonnenjahres verrieth. Aus ihrer Zusammenfassung ging die Gestalt hervor, die wir bald neben Helate sehen, bald an Aibonius' Thron, bald ruhig zu Persephone's Füßen oder mit aufstrebendem Ungeheuer sprechend die Schatten der Antönnlinge in der Unterwelt. Nur dem Hermes als Seelenführer fand die

3) Greuter, Symbol. 1. Th. S. 751, 2. Ausg. 4) Weiss, Allgem. krit. Gesch. d. Rel. 1. Th. S. 217. 5) Schoepf, Trach. 1098. Euripid. Hec. Iur. p. 612, 1282. 6) Heinsdorf, J. Horat. Bern. 1, 85, 181. Hermetismus zu Lucian. Dial. Mort. 11. p. 599, ed. Bip.

1) Mähdt, Die heilige Sage und das ganze Religionsystem der Perser II. S. 300. 2) Plutarch. de Is. c. 37.

Thür in beide Reiche offen, da ein befreundetes Thier, ebenam sein Begleiter, an ihre Schwelle lag. Iakson, Liebhaber der Demeter, wird als Seelenführer vom Hunde begleitet<sup>7)</sup>. Auch Kybele hat oft den Hund zum Begleiter, und man meint, weil man seine Beziehung zu dieser Göttin nicht deutlich erforschen kann, die Attribute der Hekate seien mit denen der Kybele vermischt<sup>8)</sup>. Als heiliges und symbolisches Thier kommt der Hund im griechischen Mythos noch öfter vor. Im römischen erinnert an die Hige des Hundsterns und den Scaden, welchen der sengende Sonnenstrahl oft anrührt, der Hund neben dem Gotte Robigus, oder der Göttin Robigo, welche von den Umbren nach Rom kamen. Ihm zu Ehren feierten sie die Robigalien und opferten eine trüchtige Kuh und einen Hund<sup>9)</sup>. Dem schützenden und wachenden Hausgöttern, Lares, gabon sie den Hund gern zum Vorsteher, ja sie machten ihn selbst zum Lar. Man bei Kleider die Larenbilder mit Hundeseilen. Sehr charakteristisch. (Schüncke.)

Der Orden des Hundes und des Hahns ist eine der vielen Erfindungen im ritterschämlichen Mittelalter, welche kein hohes Alter erreichen, und deren Entstehung und Untergrund im Dunkeln liegt. Andreas du Chesne erzählt in seiner genealogischen Geschichte des französischen alten Adels, daß Karl von Montmorency den Orden des Hundes und Hahns, aus Liebe zu seiner Gattin, Johanna von Roucy, welche in ihrem Wappen vier Hirsche gehabt, gestiftet habe. Das Ordenszeichen sei eine goldene Medaille mit dem Bilde eines Hundes gewesen, welche an einer aus Hirschköpfen bestehenden Kette auf der Brust getragen. Wann er gestiftet wurde, und wann und warum er erlosch, bleibt unbekannt.

Einen andern Orden des goldenen Hirsches stiftete der letzte päpstliche Herzog von Fregate, Georg Wilhelm, im J. 1672 für seine Jagdgefährten. Mit seinem Tode<sup>10)</sup> erlosch er aber schon wieder. (E. Gottschalek.)

HUND, 1) der Grosse. Dieses südlich von der Ekliptik stehende Sternbild befindet sich westlich vom Schiffe, südlich vom Einhorn und östlich vom Orion. Es zeichnet sich durch einen Stern erster Größe Sirius aus, der unter allen Sternen erster Größe der glänzendste ist, und sich am Rande des Hundes befindet. Es ist zu bemerken, daß man wohl glauben darf, die Farbe des Lichts dieses schönen Sterns habe sich seit den Zeiten des alten Astronomen Ptolemäus geändert, indem sich aus dessen Ausdrücken schließen läßt, daß derselbe damals mit rother Farbe gekleidet habe, während jetzt sein Licht sich bläulich weiß zeigt.

2) der Kleine. Dieses Sternbild befindet sich viel nördlicher als der große Hund, steht aber immer noch südlich von der Ekliptik unter den Sternbildern der Zwillinge und des Krebses. Es zeichnet sich ebenfalls durch einen Stern erster Größe, Namens Procyon, aus.

(Eduard Schmid.)

HUND, auch HUNT, ein beim Bergbaue gebräuchliches Fördergefäß, bestehend in einem vierseitigen Kasten mit mehreren Rädern, worin die gewonnenen Berg- oder Gangmassen meist von Menschen, doch mitunter auch von Pferden, an den Tag gefördert werden. Man unterscheidet hauptsächlich truttsche und ungrische Hunde. Erstere, in der Regel größer, gehen mit vier Rädern auf besonders vorgebauten hölzernen oder eiserne Bahnen, von denen sie nicht weichen können, zu welchem Behuf entweder Sporen an den Hauptträdern oder besondere Leitdrähte angebracht werden. Der ungrische Hund hingegen hat zwar auch vier Räder, läuft aber, wenn er gut gelassen wird, nur auf den zwei größern, welche sich wenig hinter der Mitte seiner Länge befinden, indem ihm der, dahinter befindliche, Hundsfänger so balancierend erhält; er geht ohne alle Leitung auf einer 10 bis 12 Zoll breiten Pfloste, und seine beiden kleinen Vorderräder dienen bloß dazu, daß er bei etwaigen Schwankungen nicht vorn aufliegt. Der ungrische Hund erfordert einen weit geräumten Stüßer, als der truttsche. Die truttschen Hunde hat man von einem Fassungsraume von 3 bis 12 schf. Kubel (à 2500 leipz. Cubitsoß) und darüber, die ungrischen in der Regel nur von 2½ bis 4 Kubel. Da, wo man leichte, mehr ins Volumen gehende Fördermassen (z. B. Kohlen) und dazu sehr geräumige Stüßen hat, oder wo man die Kosten für eine, namentlich eiserne, Bahn nicht zu scheuen braucht, ist der truttsche Hund vorzuziehen; hingegen bei schweren, nicht voluminösen Massen, bei minder geräumigen und unregelmäßigen Strecken und wo man keine kostbaren Bahnen anlegen kann, da ist der ungrische Hund vorzuziehen<sup>11)</sup>. (O. Freiesleben.)

HUND (rother), veraltete Benennung des Schwarzes, auch des Purpurtriebs, nach dem belgischen Roodhand, oder Rood-hand, wo es wie Roodjong, Roodgrond, Roodvonk auch jede erantematische Hautentzündung bedeutet. (Wiegand.)

HUND, ein der ältesten und angesehensten Uredelgeschlechter des niederen Adels in Hessen. Seine alte Stammburg, die Hundenburg, steht spurlos verschwunden, lag auf einem hohen, nicht bewaldeten Berg am linken Ufer der Schwalm, am Ausgange des oberen seiner Mundes, unsern Feigort. Nachdem diese schon verlassen, hatte sie ihre Hauptstelle auf den Burgen Kirchberg, Falkenstein, Raumburg und zu Holzhausen. Schon seit ihrem Austritten theilte sich diese Familie, von deren Ursprung mancherlei Sagen im Munde des Volkes gehen, in zwei Linien, in die der Hunde und die der (Hunde) von Holzhausen. Gise Hund (=anla) lebte zwischen den Jahren 1123—1131, Adelbert v. Holzhausen lebend 1163 mit vielen herrlichen Edeln in dem Besitze des Herzogs Heinrich des Erben zu Goslar. Otto v. Holzhausen lebte 1213, Burghard 1228, Dietrich und Heinrich Hund 1247. Hermann v. Holz. besaß 1233

<sup>11)</sup> Ausführlicher über die ungrische Hundsförderung, wie sie in ihrem Geburtslande, Ungarn, in größter Vollkommenheit anzusehen ist, findet man in Beckers bergmännischer Reise nach Ungarn.

7) Graevius, Symbol. 3. B. S. 523. 8) Graevius, 1. Th. S. 125. 9) Virgil, Georg. 1. 150. 10) Gallus, Noct. Atl. V. 12.

das Kloster Werbausen und besaß, wahrscheinlich als Burgmann, das Schloss Schanburg am Habichtswalde. Seine Witwe stiftete nach seinem Tode 1253 für ihn durch reiche Gütervergaben Seelenmessen in einigen Kirchen. Mit ihm und Otto von Holzhausen, die beide ohne Erben starben, erlosch die alte Linie der Hünde zu Holzhausen. Von der Hauptlinie war Ritter Hermann in der Mitte des 13. Jahrh. mainzischer Oberamtman in Hessen und focht für das Erzbist in vielen Kriegen; auch er starb ohne Söhne, und Otto Hund fand als der einzige Stammhalter seiner Familie. Er hatte 1256 einen Streit mit dem Kloster Haine und beschloß 1276 das Kloster Weihenstephan. Er hinterließ zwei Söhne, welche die alte Einienabtheilung erneuerten. Otto wurde der Stammvater der Linie Hund und der jüngere der der Hund von Holzhausen. Otto und Hermann wurden Vögte in den Besitzungen der Familie. Otto I. Hund lebte zwischen 1294—1333, und war von 1329—1333 Amtmann auf der Burg Schönberg; er hinterließ vier Söhne und sechs Töchter. Hermann I. von Holzhausen findet sich zwischen 1294—1334. Er verkaufte ansehnliche Güter, theils dem Kloster Fulda, theils dem Kloster Breitenau, verband sich 1315 mit Mainz gegen Hessen und hinterließ drei Söhne und drei Töchter. Die Güter beider Linien waren gemeinschaftlich. Im J. 1340 hatten sie eine Fehde gegen die von Rodorf. 1344 erschienen sie zuerst im Besitze Kirchbergs. 1346 erwarben sie die landgräfliche Burg Kalkstein, und banten sie von Neuem. 1351 hatten sie eine Fehde mit den von Driedenhausen. Hermann von Holzhausen lebte wieder zu dem Stammnamen zurück und nannte sich nicht mehr v. Holzhausen. Doch seinem Sohne kam dieses theuer zu stehen; als dieser nach seines Vaters Tode das Kalksteinsche Erben erben wollte, schloß ihn wegen dieses Namenswechsels der Landgraf aus, erklärte das Erben für heimgefallen und gab es dem braunen Ritter Gebrecht v. Grille für seine tapfere Vertheidigung Sudenbergs im J. 1368. Als die Hünde von Holzhausen in der ersten Hälfte des 15. Jahrh. ausstarben, fielen ihre noch übrigen Güter an den Hauptstamm, die Hünde. Im Sterbekriege (1371—1373) foht Hermann Hund für den Landgrafen und fiel in Gefangenschaft. Später kamen sie jedoch auch mit dem Landgrafen in Streitigkeiten, die 1388 gütlich beigelegt wurden. Im J. 1416 stand Otto mit Simon v. Wallenstein im Bunde gegen Hersfeld. In der Mitte des 15. Jahrh. vermaählte die sogenannte Bunderherrenfehde die Eder- und Schwalmgegend, auch Hermann wurde hinein verwickelt und foht mit den v. Eiben u. gegen die v. Walzvig, Hertingshausen u.; nach seinem Tode setzte sie sein Sohn Otto fort, war mit bei einem siegreichen Besatze der Eiben, in dem Friedrich v. Hertingshausen ein Bein verlor; später wurde ihm Holzhausen zerstört und er fiel in Gefangenschaft. Im J. 1465 wurde er in den Bann gethan. 1476 war Giso unter den tapfern Vertheidigern von Reuß. Georg jog 1529 mit 100 gewaffneten Pferden unter Pfalzgraf Philipp am Rhein zum Entsatze des belagerten Wies. Otto fiel 1520 in den schließlichen Bann; er war Rath bei Land-

grafen Philipp dem Großen, und dessen Amtmann auf der Burg Schönstein; durch seine Gattin Anna von Reders erbte er ein Viertel der Burg Neuwallenstein. Dito's Urenkel, Kaspar Hund, dess. Oberstleutnant, der sich im dreißigjährigen Krieg einen Namen erworben, war der letzte seines Hauses, das durch seinen Tod am 20. Mai 1680 erlosch. Er hinterließ nur eine Tochter, Clara Anna, welche mit Karl von Buttlar zu Eberberg vermählt, den größten Theil der Hundischen Güter an diese Familie brachte (G. Landau).

Hund (Wigul.), f. Hund von Louverland.

HUND von Altengrotkau, gebört zu den schlesischen und lausitzischen Adelsgeschlechtern, welches seinen Beinamen von dem Rittergut Altengrotkau führte, das es aber seit der Reformationzeit nicht mehr besitz. Eine Linie, die sich später in Böhmen niederließ, ist 1726 in den Freiherrenstand erhoben und unter den böhmischen Herrenstand aufgenommen. Hentschel Hund kommt 1380 als ein Zeuge in der Urkunde vor, durch welche der Herzog Wulfo von Münsterberg dem Abte Nikolaus zu Ratibor die Stifter Heinrichow und Mustowitz untergibt. Mit Heinrich H. v. A. beginnt seit 1480 die ununterbrochene Stammlinie dieses Geschlechts. Sein Sohn, Heinrich II. H. war Burggraf zu Qlis 1518, der älteste Sohn, Hildebrand H., hinterließ, welcher als Rath des Herzogs Friedrich von Pless in besonderm Ansehen stand. Dieser erkaufte das Rittergut Kausa 1576, welches noch von seinen Nachkommen besessen wird, und hinterließ zwei Söhne, Benjensaus und Christoff, wovon der erstere Stifter der Linie in der Lausitz wurde, nachdem er durch Erbeinsetzung des Ritterguts Unwürden nach der Oberlausitz gezogen war. Einer seiner Enkel, Joachim Hildebrand I. H. v. A., studirte in Lützen, Straßburg, und machte dann die sogenannte grand tour durch Frankreich, die Schweiz, Niederlande und England, trat darauf in türkische Dienste und starb als Geheimrath 1722 zu Dresden. Von elf Kindern überlebte ihn nur ein Sohn, Joachim Hildebrand II. H. v. A., königl. polnischer und türkisch. Kammerherr, mit dessen Sohne, Karl Gottlieb H. v. A., diese Linie, welche die Rittergüter Unwürden, Mäna, Kittitz, Dber- und Nieder-gebelzig und Liebsau in der Lausitz besaß, 1763 ausstarb. Christoff H. v. A., der andere Sohn von Hildebrand, Oberamtsohn bei dem Herzoge Johann Christian von Pless, stiftete die Linie in Kurachsen, welche die Rittergüter Prutha, Dypbach und Eberbach besaß. Seine Enkel waren Gabriel II. H. v. A., Rath bei dem Herzoge Christian von Pless und Landesbaupmann des Kurfürstenthums Wobla, und Hans Ludwig I. H. v. A., der als Kaiserl. Major der Reiterei mit Hinterlassung von drei Söhnen, Hans Ludwig II., Dietrich Ludwig und Ernst Ludwig, 1646 starb. Alle diese waren verheirathet, aber sowohl die Nebenlinien, welche Ernst Ludwig, kurburgensburgerischer Oberst zu Pferd, zu Dypbachen- und Hans Ludwig II., kurläch. Major, zu Prutha bei Wittenberg, stifteten, erloschen mit ihren Kindern. Auf der mittleren, Dietrich Ludwig H. v. A. (geb. 1645, gest. 1676), Rittmeister in holländischen Diensten, pflanzte das

Beschlecht dauerhaft fort, und erwarb sich das Rittergut Siebenbrunn bei Brühl. Einer seiner Söhne, Friedrich Ludwig (geb. 1670, gest. 1740) zu Ebersbach, zeichnete sich als Kurfürst. Oberst in allen damaligen Feldzügen in Teutschland, Polen, Ungern und den Niederlanden vortheilig aus. Dessen Enkel, Christian Ludwig (geb. 1749), war ebenfalls Königl. sächs. Oberst, und seine Nachkommen sind wahrscheinlich diejenigen, die sich noch in königl. sächs. Kriegsdiensten befinden. Das Wappen: Im blauen Feld ein silberfarbiges Rind, mit goldenem Halsband und Ring; auf dem Helm rechts sieben oder neun gefüllte rotte Hefen an langen grünen Stengeln, welche, jeder zu beiden Seiten, einige grüne Blätter haben. Die mittlere dieser Blumen steht gerade in die Höhe; die übrigen neigen sich zu den Seiten und bilden dadurch gleichsam einen halben Kirtel; auf dem Helme links, zwischen zwei Büschelschmähren, eine schrägrechts gekrümmte Krone von sieben Sprossen, und oben an den Seitenbalken trumme Haken.

(Albert Frhr. v. Boyneburg-Lengsfeld.)

Hand von Altenstein, f. Hand von Wenckheim; Hund von Holhausen und Hand von Kirchberg, f. Hand.

HUND von Lauterbach, ein seit 1703 gräfliches Geschlecht, welches seinen Namen von dem Schlosse Lauterbach im Königreiche Baiern führt. Hans Hund erscheint schon in der Mitte des 14. Jahrs. in Urkunden. Einer seiner Nachkommen, Wilhelm H., war mit Barbara Dachs verheirathet. Mit dessen Urenkel, Engelmann und Albert, theilte sich das Geschlecht in zwei Linien. Albert hinterließ einen Sohn, Georg, welcher im J. 1529 in der von den Türken belagerten Stadt Wien sich so tapfer hielt, daß er zum Ritter geschlagen wurde. Von seiner Frau, Barbara Kelling aus Augsburg, hinterließ letzterer Wigulrus III., der sich vorzüglich durch das bairische Stammbuch (Ingolst. 1581 u. 1598. 2 Bde. in Fol.) und mehrere andere historische Schriften ausgezeichnet hat \*). In dem nicht herausgegebenen dritten Bde. des Stammbuchs (Manuscript der königl. bair. Biblio-

thek zu München) hat er mit einigen Worten seine Lebensschicksale aufgeführt. Darnach war er 1514 geboren, ging in Augsburg zur Schule, wo Konrad Kellingers Hausfrau (Witwe des Jakob Fugger), seine Nichte, lebte, und wo er mit dem nachher berühmten Vicekanzler Seiden Freundschaft schloß. Im J. 1530 kam er unter der Aufsicht des Johannes Agrikola nach Ingolstadt, besuchte 1535 die hohe Schule zu Bologna, mit Unterstützung der Kellingischen Familie, wurde 1537 Professor der Rechte in Ingolstadt und 1540 Hofrath in München, wo er mit dem Vermögen seiner ersten Gattin, einer Witwe des Hofraths Schwab, geb. Kemmerer, die Hofmark Sulzmos erkaufte. Im J. 1548 wurde er vom bairischen Kreise zum Kammergerichte nach Speier pensionirt, ging aber an die Stelle eines niederrheinischen Kanzlers zu Landshut 1551 in sein Vaterland zurück, hielt sich meist in München auf, wurde seit 1552 aber bleibend für diese Stadt selbst bestellt, und schloß 1553 Namens Baiern den dreibergischen Hund mit ab. Im J. 1555 erhielt er die Pfrge Dachsau, und vom Domcapitel zu Augsburg die Propstei Seisenhausen. Er verheirathete sich zum zweiten Male 1554 mit einem Hofrathsfraulein, Anastasia von Frauenberg, die 1569 in ihrem zwölften Wochenbette verschied. Im J. 1570 entsloß er sich, eine betagte eheliche Jungfrau, die ihm näher, als eine junge sei, \*), Ursula von Pienzenau, zu ehelichen, mit der er im kleinen Thum Weinger gehalten. Er starb den 18. Febr. 1588 als geheimer Rathspräsident zu München, und liegt dort in der Franziskanerkirche begraben. Unter seinen Kindern waren drei Söhne, die sich in seine Güter Sulzmos, Leuting und Steinau theilten und sich verheiratheten. Aber nur Wigulrus IV., der die Herrschaft Adelshausen erwarb, und 1618 bei diesem Schlosse eine besondere Ballfahrtkapelle, Maria-Stein, erbaute, hatte Kinder; doch auch mit dessen Urenkel, Christoph Ferdinand, erlosch 1688 diese Linie. Engelmann H. (geb. 1520), Landrichter zu Dachsau, ist Stifter der noch jetzt blühenden Linie der Grafen Hund von Lauterbach. Im J. 1681 erhielt der kurbairische Kammerherr Franz Seravatus Maximilian von dem kurfürstlichen Mar-Annalen die freiberrliche und am 1. Mal 1703 die gräfliche Würde. Sein Enkel, Maximilian (geb. 1771) H. zu Lauterbach und Weingertheim, Königl. bairischer Kammerherr und obdieser Stalmesser, ist das Haupt dieses Geschlechts. Das Wappen: Ein vierfach getheiltes Schild; das erste und vierte rotte Feld mit zwei silbernen und schwarz dreifach quergetheilten Adlerflügeln. Das zweite und dritte silberne Feld rotte Maurerpielen. Auf dem rechten Helm ein rother Mannstrumpf mit dem im Wapen angeführten Flügeln; auf dem linken eine rotte silberverdrähte ungriffe Axt, deren Spitze mit drei roth und silbernen Straußfedern geschmückt ist.

(Albert Frhr. v. Boyneburg-Lengsfeld.)

HUND von Saulheim, ein altes rheinisches, sehr ausgebreitetes, nun ausgebrochenes Rittergeschlecht, das zur Untertheilung von dem gemeinschaftlichen Stammnamen Saulheim sich Erlenhaupt, Hiri, Hund, Wahn und Sellen nannte. Saulheim war ein berühmtes Gau-

\*) Der erste Theil des bair. Stammbuchs wurde 1596 zu München (nicht zu Ingolstadt) wieder aufgelegt, der zweite scheint nur ein neues Nachtragsstück zu haben. Eine andere Schrift ist: *Matrignoli Galliarum gentes continens primordia christianae relig. per Joh. Maria et loca quaedam vicina etc.* (Ingolst. 1583. fol.), fortgesetzt mit viel neuen Theilen vermehrt von Christoph Gessold (München 1620. 3 Bde. Fol.); *Kamerlungen zur Erläuterung trüfflicher und latralischer Urkunden und anderer bairischer Geschichten u. Alterthümer* (im zweiten Theile des Stammbuchs). Gessold hat diesen Auszug dem zweiten Theile seiner *Rechtslehre* zum Gebrauch der bairischen Geschichte einverleibt. Eine von ihm verfaßte ständische, stiftliche und bairische Genealogie noch edrter zur vollständigen Geschichte gehörigen Sachen wurde erst 1686 zu Augsburg in Fol. gedruckt; die Handschrift davon befindet sich in der Oberösterreichischen Bibliothek zu Rärnberg (Murr, *Memoriae Bibl. Norimb.* P. II. p. 63). Eine Genealogie der Herzöge in Baiern, und geograph. polit. Beschreibung von Baiern, liegt noch im Manuscript. Bergl. *Recht. bair.* *Gelehrten-* *Verzeichn.* S. 347. *Verzählung Joh. Aob. Köhler, Erben und Schriften Wign. Punde* (Wittingen 1750. 4.), und in *S. B. Litter.* *Offic.* *Bibl.* 2. Ab. S. 225. (Notermund.)



erbenhaus und hatte ein kaiserl. freies Rittergericht, wie die pfälzischen Burgen zu Oppenheim und Algr. Werner Hund von Saulheim, Ritter zu Oppenheim, stiftete für sich und seine verlebte Frau von einigen Krongütern zu Oppenheim ein Seelengrab in dem Antoniterkloster daselbst (1300), und hinterließ einen Sohn, Hermann I. h. v. S., der als Burgmann zu Oppenheim mit den übrigen Burgmännern das Patronatrecht daselbst, welches sie von Rastau zu Lehen trugen, im J. 1314 ansah. Hermanns Schwester, Adelheid, war an Gerhard von Kramburg verheirathet. Von seinen Söhnen, Hermann II. und Wilhelm I., pflanzte letzterer das Geschlecht fort. Ersterer wurde Geistlicher (1371) und starb 1389. Wilhelms Söhne, Arnolt, Peter und Jakob h. v. S., kamen 1429 als Burgmänner zu Algr vor; nur der mittlere war verheirathet. Mit Friedrich I. und Hermann VI. theilt sich im Anfange des 16. Jahrh. das Geschlecht in zwei Linien. Hermann VI. h. v. S., Burgmann zu Kreuznach, ergrübt mit Barbara von der Handen drei Söhne: Georg, der als teutscher Ordenskomthur zu Frankfurt 1560 starb; dann Friedrich II. und Johann, welche sich verheiratheten und Kinder hinterließen. Von Friedrichs II. Söhnen wurde Johann Friedrich h. v. S. im J. 1612 zum Johannitermeister und Großprior der teutschen Lande erwählt (starb 1635), und Wilhelm starb als Domherr zu Mainz und Speier 1598; Georg dagegen, Christoph und Eberhard waren verheirathet. Doch erloschen mit ihren Töchtern diese beiden Linien auch wieder. Dietrich I. h. v. S., Burgmann zu Obernheim, hinterließ Jakob II. und Friedrich III., Gewaltthätig zu Mainz. Von ihnen geht ebenfalls eine Theilung in zwei Linien aus. Die erstere davon starb mit dessen Enkeln, Johann Philipp, Domherrn zu Mainz, Johann Reinhard, Domdechanten zu Speier, und Adolf, Domherrn zu Würzburg und Domsproß zu Mainz während des dreißigjährigen Krieges aus; die letztere aber erst mit dessen Urenkeln, Johann, Domherrn zu Worms und Würzburg, und Adolf, teutschem Herrn, im Anfange des 18. Jahrhunderts. Das Wappen: Im silbernen Felde drei rotze wachende Hunde, in deren Mitte ein schwarzer sechseckiger Stern; aus dem Helm ein liegender halber Hund, woraus sieben Hahnenfedern wachsen.

(Albert Frhr. v. Boyneburg-Lengsfeld.)

HUND von Weckheim, ein altes fränkisches Geschlecht, welches in der Grafschaft Wertheim den weckheimischen Grund, worin das Stammhaus Wertheim und das Dorf Steinbach liegt, als ein würzburgisches und wertheimisches Lehen besaß. Die Schlosser Homburg am Main oberhalb Wertheim und Grünsfeld der Bischöfe von Würzburg erhielt es von den Bischöfen von Würzburg als Pfandschaften, und eine Linie nannte sich sogar davon. Dadurch erworb es sich mehr Güter, Zinsen und Zehnten bei denen später wieder eingelassen Schloßern, die mit ihren Zubehörungen würzburgische Dörämter waren. Im 13. Jahrh. nannte sich dieses Geschlecht bloß Benckheim ohne den Beinamen Hund; dieser scheint später, vielleicht nach dem Wappen angenommen zu sein, um bei der Benennung nach den Schloßern ein Zeichen ge-

meinschaftlicher Abkunft zu sein. Hermann von Benckheim tritt 1291 als einer der Zeugen auf, welche die Schenkung eines Zehnten an das Kloster Langheim durch den Grafen Konrad von Wildberg bestätigten. Wahrscheinlich ist er der nämliche, welcher als Ritter unter den Zeugen 1315 vorkommt, in deren Beisein Graf Bertold von Henneberg an den Johanniterorden den Burgadel sammt Vorwerk zu Kühndorf um 400 Mark Silber verkaufte. Der Orden besaß schon das Schloß Kühndorf, und des Grafen Bertolds zweiter Bruder, auch Bertold genannt, war Gomthur daselbst. Dieser Hermann wurde mit Albrecht von Bartsch von dem Grafen Bertold von Henneberg, Schenkungen und dem Grafen Heinrich von Henneberg, Ältesten zum Schiedsrichter erwählt, wegen der Lehen und Gerichte zu Sulzfeld unterm Wildberg (am 29. Jan. 1320). In dem hennebergischen Lehenverzeichnis des Grafen Bertold von Henneberg vom J. 1317 tragen die Brüder Hermann, Heinrich und Richolf von Benckheim folgende Güter von demselben zu Lehen: die Dörfer und Roigetricen zu Waldsassen und Heyndungen nebst zwei Theilen der Zehnten daselbst und zu Hansen, die Vorwerke zu Sulzfeld, Großbartsdorf, Zunsdorf, Lauringen und eine Mühle zu Schöningen. Hermann für sich allein: das Dorf Rudenhausen, ein Burggut zu Niederanringen, den Knoblauchzehnten und drei Gärten daselbst; dergleichen Gärten und Land zu Bartsdorf, Wildberg und Buunach. Heinrich für sich allein: die Zehnten zu Dwdin und Oberauringen nebst einer Mühle und einem Weinberge daselbst, die Vorwerke zu Sulzfeld, Lontach und Königsbosen, wie auch 50 Maltzer Hofst. und 50 Hühner zu Bedheim. Richolf für sich allein: die Zehnten zu Reichelshausen, Gochheim, Altenhausen und Hesselbach, Gärten zu einem Burggute zu Eberhardtsbansen und Schweinsfurt, und Ältes, was er zu Schwansfeld besitzt. Die Brüder Konrad, Hans, Dietrich und Heinrich (1308 als teutscher Ordenskomthur erwähnt), die unter dem Beinamen Hund von Benckheim 1303 vorkommen, besaßen die Dörfer Ober- und Unterewerheim, zwischen Konfurt und Schweinsfurt, die jetzt den Grafen von Schönborn gehören, und den Zehnten in dem dabel liegenden Grathardt. Konrad h. v. B. hatte wahrscheinlich Heinrich II. und Richolf II. zu Söhnen. Dieser Heinrich II., Edelknecht, kommt 1350 als Schiedsrichter zwischen Eberhard von Würzburg und dessen Söhnen mit dem Kloster Gerlachshausen vor, worin erstere ihre Ansprüche auf die Güter ihrer Mutter, Agnes Stolz, zu Gunsten des Klosters aufgeben. Richolf II., Ritter, war 1355 mit Konrad von Hefberg von dem Grafen Johann von Henneberg ernannt, den Vertrag zwischen ihm und dem Markgrafen Friedrich von Meissen abzuschließen. Der dritte Bruder, Hans I. h., welcher mit Agnes von Randacker Hans II., Adam und Dietrich II. ergrübt hatte, erhielt das Schloß und Amt Grünsfeld als Pfandschaft von dem Bischofe von Würzburg, nahm davon den Beinamen an und stiftete eine besondere Linie; 1346 wird er schon als todt erwähnt. Der Sohn, Hans II., bekam 1404 das Schloß und Dorf Ingolskadt, als eine würzburgische Pfandschaft, das

her er Gränsfeld seinem Bruder Dietrich II. überließ. Obgleich er zwei Söhne, Hans III. und Konrad, und eine Tochter, die an Eberhard Sturmsferr verheirathet war, hinterließ, so erlosch doch diese Seitenlinie und die Pfandschaft ging auf den Tochtermann über. Dietrich II. v. Gränsfeld erwarb sich von dem Grafen von Bentheim das Schloß Dornburg am Main, wahrscheinlich als Pfandschaft. Er und seines verstorbenen Bruders Adams Söhne, Dietrich III. und Adam II., errichteten 1430 mit dem Pfalzgrafen Otto einen Burgfrieden auf dem Schlosse Homburg. Diese beiden Lehren erhielten nach Absterben Ulrichs von Dörzbach ein Drittel vom Schlosse und Gerichte Dörzbach, als den Antheil ihrer Mutter, und wurden 1445 von dem edlen Herrn Konrad, Erbschenken zu Limburg, wieder damit belehen. Ihre Schwester, Elisabeth, verheirathet an einen von Bülberg, stiftete im J. 1428 ein ewiges Licht im Kloster Geroltsheim. Mit ihren Brüdern scheint dieser Akt zu Gränsfeld erloschen zu sein. In welchem verwandtschaftlichen Grade Ruge, der Ritter, war, und Luge, welche 1359 die Anwartschaft auf 90 Pfund Heller jährliche Gütle zu Hildburgsaußen hatte, die der Burggraf Albrecht von Nürnberg an den Voigt zu Sonneberg, Dietrich Schott, um 600 Pfund Heller versetzte, mit den andern aus diesem Geschlechte Genannten standen, ist nicht zu bestimmen. Einer von den beiden hatte Dietrich IV. und Hans IV. v. u. j. B. zu Söbbern, die in Urkunden mit dem Beinamen „die Alten“ vorkommen. Dietrich IV. verricht 1385 Gög-Schögel wegen der Gült auf seinen Hof zu Üttingen mit dem Kloster Holskötten. In seinem Testamente vom J. 1401 legte er zwei Walter Kornhütern von seinen Gütern zu einem Jahrgeldstift an das Kloster Geroltsheim, worin seine Schwester 1419 zur Meißlerin ermödet wurde. Hans IV. besaß das Dorf Dietmar bei Bischofsheim an der Tauber 1380, und hinterließ zwei Söhne, Hans V. und Adam III. Letzterer, der bei der Theilung Dietmar bekam, hatte auch einen Antheil an dem Schlosse Dornburg, wesswegen er mit Kunz von Bilsbacht in Streitigkeiten gerieth, die aber von Ludwig von Eidingen 1425 beigelegt wurden. Hans V., welcher mit Würzburg wegen seiner Besigungen 1412 einen Vertrag abschloß, erwarb 1414 das Schloß und Dorf Steinbach unweit Bentheim, von dem Erzbischofe zu Magdeburg um 1000 Goldgulden. Seine Söhne waren: Friedrich, Kanonikus zu St. Stephan in Bamberg, und Eberhard, der mit Anna Jobst von Altterheim verheirathet war, und Georg I. und Andreas hinterließ. Eberhard wurde 1438 von Würzburg und 1436 von Bentheim mit Bentheim belehnt. Georg I. und Andreas, alle beide verheirathet; der erstere mit Margaretha von Jülich und der zweite mit Margaretha von Würzburg. Nur Ersterer pflanzte den Stamm mit fünf Söhnen: Ruprecht, Hans VI., Konrad II., Burkhard und Georg II. fort, wovon Hans VI. und Georg II. Urheber zweier Linien waren. Georg II. v. u. j. B., erhielt in der brüderlichen Theilung ein Drittel von Bentheim und erwarb sich das Rittergut Goldkötten. Mit den Grafen Hans und Wilhelm von Bentheim hatten sie wegen

mancherlei Gerechtsame, vorzüglich wegen der Jagd, große Streitigkeiten, die endlich der Kaiser Friedrich 1472 zu ihren Gunsten entschied ließ. Seine Kinder waren Seifried, Dambert zu Mainz († 1548), Veranika, Adtiffin zu Rügingen († 1544) und Georg III., welcher mit Anna von Harheim Hans Jakob, fürstl. dambertischen Kämmerer, und Martin erzeugte, die von ihren Vätern, den Herren zu Altterheim, die andere Hälfte von Bentheim erwarben. Mit Hans Jakobs Enkel, Heinrich Alexander v. u. j. B., der von seiner Frau, Regina von Herba zu Brandenburg, nur drei Töchter hinterließ, erlosch die Hauptlinie zu Bentheim. Würzburg und Eisenstein zogen ihre Leben ein, woraus ein doppelter Proceß entstand, indem die Tochtermänner, Philipp Christoph von und zu Adelsheim, Johann von Leubefling zu Wertschöfen, und Ludwig Grempp von Freudenstein das Wannehen der Töchter leugneten, welches auch schon der Schwiegersvater beim würzburger Leichenhof im J. 1624, vorzüglich den werttheimer Lebensverband nicht gekündigt, angezweifelt hatte, und die Linie von Bentheim zu Altterheim als nächste Agnaten die Erbfolge verlangten. Der dreißigjährige Krieg, und der Umstand, daß alle Präbentanten der augustinischen Confession zugriben waren, ist wahrscheinlich Schuld, daß man das Lebensverhältniß der altterheimer Linie bei der letzten Nuthung mit Eingiebung des Lebens bestrafte. Da die Tochtermänner, wovon die beiden ersten in schwedischen Diensten als Rittmeister und Obrister 1648 starben, kinderlos starben, so stand auch von dieser Seite kein Hinderniß im Wege, die Besitzergreifung der Lehenhöfe freitig zu machen.

Die Linie zu Altterheim. Hans v. u. j. B. war Rath und Landvoigt bei dem Kurfürsten Friedrich von Sachsen, mit dem er am 19. Mai 1493 nach dem gelobten Lande zog, und wurde mit dem Kurfürsten vom Ritter Heinrich von Schaumburg, der mit in dem Gefolge und schon früher in Jerusalem war, zum Ritter des heiligen Grabes geschlagen. Bei seiner Zurückkunft belieh 1496 der Kurfürst diesen treuen Diener mit dem Schlosse und Gerichte Altterheim am Thüringerwalde, welches aus dem Reichsfürsten Schweinau, den Dörfern Steinbach, Gumpelsdorf, Waldsch und einigen Höfen bestand. Da sein Sohn Wolf unvererbt starb, gab der Kurfürst das Schloß an Hansens Bruder, Burkard, der ebenfalls die Stelle eines heimlichen Rathes und Statthalters von Gotha bekleidete. Dieser war es, der vom Kurfürsten mit Kaspar von Berlegh, Schloßhauptmann zu Wartburg, den Auftrag erhielt, den vom Reichstag in Worms zurückgekehrten D. Martin Luther aufzubringen und ihn zur Sicherung vor dessen Feinden nach der Wartburg zu bringen, welches auch am 20. Mai 1520 unweit des Schloßes Altterheim im Walde vollführt wurde. Burkard v. u. j. B. erkaufte nach Aussterben der Herren von Willprechtsroda das nicht weit davon entfernt liegende Schloß und Gerichte Willprechtsroda mit seinen Zubehörungen. Von seiner Frau, Elisabeth von Wangenbrunn, hinterließ er einen Sohn, Bartholomäus, der, mit Margaretha Rüd von Rodenberg verheirathet, sechs Söhne

und eine Tochter, Elisabeth, erzeugte, welche die Frau von Ludwig von Borneburg zu Lengsfeld wurde. Der älteste Sohn, Hans II., starb bei dem Herzoge Johann Ernst von Sachsen, empfangend nach dem Tode seines Vaters für sich und seine Brüder im J. 1538 die würzburgischen und wertheimischen Lehen. Mit seinen beiden Söhnen, Hans Heinrich und Georg Bursard, die im J. 1619 als hohelohel'sche Lebensvorfälle aufgeführt werden, erfolgte seine Nachkommenschaft. Der zweite Bruder, Georg III., war leutlicher Herr und wurde 1566 zum Hoch- und Leutschmeister des Ordens erwählt († 1572). Ihre einzige Schwester, Anna, die an Heinrich Busch von Langersheim vermählt war, erbte das Rittergut Steinbach bei Wentheim als ein Allodium. Der dritte Bruder, Christoph I., führte mit Anna von Wallenstein die Altensteinische Hauptlinie fort. Er war von Jugend auf am sächsischen Hof erzogen, und bekleidete in der Schlacht bei Mühlberg 1547 die Stelle eines Hauptmanns und wurde an der Seite des Kurfürsten Johann Friedrich mit gefangen. Seine drei Söhne, Hans III., Christoph II., würzburgischer Rath, und Burkard II. waren verheirathet und mit Kindern gesegnet. Ihre Nachkommen standen größtentheils in sächsischen Diensten; im Anfang des 18. Jahrh. waren alle diese drei Linien bis auf Eberhard Friedrich S. v. W. zum Altenstein, der von zwölf Söhnen allein am Leben blieb, erloschen. Auch dieser starb ohne Kinder als der Letzte seines Geschlechtes im 76. Jahre, am 10. Jul. 1722. Sein Andenken lebt noch in seinen ehemaligen Besitztümern dauerhaft fort, indem er 1703 ein Baissenhaus für 12 Kinder und 1712 ein Hospital für 12 arme kranke Personen zu Schweinau stiftete. Das Schloß fiel an die Lehenherren, die Herzoge von Sachsen-Weiningen, zurück, die es zu einem geschmackvollen Sommeraufenthalt eingerichtet haben. Das Wappen der Linie Hund zu Wentheim war: Im silbernen Feld ein rechtspringendes rothes Windspiel mit goldenem Helmband, auf dem gekrönten Helm oben ein solches Windspiel, doch wachsend. Die Linie Hund zu Altenstein: Ein im rothen Felde wachsender, gekrönter, silberner Pferdehals; auf dem Helme das nämliche Wappenbild.

(Albert Frhr. v. Boyneburg-Lengsfeld.)

HUNDBORG, Herrsch im Aite Ältesten des dänischen Stiftes Aalborg, hat 3½ □ Meilen im Umfang und gegen 2700 Einw. in 11 Kirchspielen. (R.)

HUNDEIDIEBSTAHL. Hund- und Habichtsdiebe wurden im Mittelalter mit theils schimpflichen, theils gefährlichen Strafen belegt. „Si quis acceptorem (acceptitrem) alienum involare (furari) praesumpserit — sind Worte der lex Burgundiorum (Cap. 10 et 11 Additum). 1) — sex unciae carnis acceptor ipse (ipsi) super testones (testiculos) comedat. Si quis canem vultrum (vanaticum) aut augurium (curalem) vel petrunalem (?) praesumpserit involare, jubemus, ut convicietur coram omni populo posteriora ipsius oculatur“ \*).

(Alex. Müller.)

HUNDEILAND, eine der dänischen Niederlassungen in dem nördlichen Inspectorate Westarland, wozu 22 kleine Eilande gehören und wo der Waßfischfang bedeutend ist. (R.)

HUNDEFOCK wird die Fülle des großen Stages segels genannt, welche doppelt ist oder zwei Vorten hat und dazu dient, dieses Segel zu bissen. Das eine Ende dieses Lanes ist oben am Stage befestigt und geht durch einen Block, welcher am obern Ende ober der obern Spitze des Stagesegels ist, und durch einen andern Block, welcher oben am Stagesaue sitzt, herunter. (C. H. Müller.)

HUNDEIKER (Wilhelm Theodor), war 1786 zu Großen-Kassette im Braunschweigischen geboren, und verdankte die erste Bildung dem Anfangs dort, späterhin zu Wehde durch seinen Vater, den Educationrath Hundeliker geleiteten Erziehungsinstitute. Späterhin ward er Zögling des Carolinums zu Braunschweig. Mit gründlichen Vorkenntnissen ausgerüstet eröffnete er seine akademische Laufbahn in Halle, wo er, wie späterhin zu Helmstedt, sich vorzugsweise theologischen und philosophischen Studien widmete. Dreizehn Jahre hindurch war er als Lehrer wirksam für den Fioz der vortierlichen Erziehungsbankalt zu Wehde. Aus dieser Zeit sich im J. 1819 auflöste, folgte Hundeliker einem Rufe nach Magdeburg. Er bekleidete dort die Stelle eines Directors der höhern Gewerbs- und Handelsschule bis zum Herbst 1822. Um diese Zeit ward er Professor an der Handelschule zu Bremen. Dort starb er am 21. Febr. 1828. H. war ein Mann von gründlichen und vielseitigen Kenntnissen, nicht nur vertraut mit der altclassischen Philologie, sondern auch mit den neuern Sprachen und ihrer Literatur. Er besaß alle Erfordernisse, die zu einem tüchtigen Pädagogen gehören, eine glückliche Lebrgabe und das Talent, mit Nachdruck einzuwirken auf jugendliche Gemüther. Von seinen Zöglingen ward ihm allgemeine Achtung und Liebe gesollt; aber auch seinen Kollegen war er ein theilnehmender Freund und Mitarbeiter. Als Schriftsteller ward er durch ein im J. 1827 herausgegebenes englisches Lesebuch bekannt. Ein französisches hatte er früher in Verbindung mit seinem Kollegen D. Plate herausgegeben. Es erschien in zwei Theilen, in den Jahren 1825 und 1826 zu Bremen in gr. 4. gedruckt. Der erste Theil enthält eine Sammlung zweckmäßig geordneter und lehrreicher Vorträge zum Unterricht in der französischen Sprache, begleitet von einem Wörterbuche. Der zweite Theil führt auch den Titel: Nouveau recueil des plus beaux morceaux choisis des prosateurs et des poètes français. Avec des notices biographiques et littéraires \*). (Heinrich Döring.)

Hundeliker's Tod erfolgte durch ein rheumatisches Fieber, welches er sich durch Erkältung im Schachspielhause zugezogen hatte, in Verbindung mit Hirnweh. Der als Professor bei den jungen Leuten beliebte und geachtete Mann hatte Anfangs in Bremen sehr ärgerliche

\*) S. den Neuen Retrolog der Teutschsch. 6. Jahrg. 1. Bd. S. 144. Meusel, Gelehrtes Teutschland. 22. Bd. 2. Lieferung. S. 280.

\*) S. Hommel, Rhapsod. 546. Ed. IV. p. 180, 181. I. Gacph. d. W. u. R. Poetie Erection. XII.

Aufsteite in der Handlungsschule, und sogar öffentliche Kündigungen, wegen zu großer Strenge, unwürdig zu ertragen. Er war auch Kenner der ältern deutschen Sprache und Literatur, worüber er Vorlesungen im dreimäthigen Museum hielt. Er hat einige Schriften, namentlich Handbücher für Schulen, herausgegeben; in der Bremer Zeitung (1828) steht von ihm eine kritische, religiös-moralische Aufforderung zur Unterstützung der Taubstummen und der in Bremen neuerrichteten Taubstummenschule unter Leitung von Deitgins, einem aus dem Preussischen gebürtigen, vielfach erfahrenen und thätigen Manne, der sich an ihn gewendet hatte. Man rühmte auch besonders H.'s Hülfe, frommen und bescheidenen Sinn und seine hohe Religiosität. (Karl Iken.)

Hundekrankheit, Hundelaupe, s. Hundeseuche.

**HUNDELSHAUSEN** (Hundelshausen), Kirchdorf in einem romantischen Thale des Weinsiers an der Gellert, im Kreise Wittenhausen und Lausitzer Ludwigsstein, mit 83 Wohn- und 628 Einw. Noch ihm nennt sich eine zahlreiche herrliche Familie, die hier ihren ersten Stammsitz hatte, den sie jedoch in späterer Zeit nach dem benachbarten Harnuthschachen (Harnuthschachen) verlegte, über dem man auf einer niedrigen Höhe noch die Reste der alten Burgasse sieht. Im 13. Jahrh. tritt die Familie zuerst auf, meist in Bezeugungsunterschriften. Im Anfange des 14. Jahrh. hatte sie schon einen Burgsitz auf dem Schlosse Harnuthstein, 1341 erwarb sie auch einen solchen in Altdorf und 1342 Heinrich das Marktrecht in Wittenhausen. Im J. 1358 errichtete sie in dem ihnen bald zugehenden Dorfe Kappel mit den von Schlutwingsdorf eine Ganerbschaft, in deren Folge ihr beim Aussterben derselben im J. 1391 die andere Hälfte zufiel. Im J. 1363 erkaufte sie von den von Kappel die Hälfte der Dörfer Harnuthschachen, Hasselbach, Eichenhof, Kichen und Diemerode, und errichtete mit denselben gleichfalls eine ganerbschaftliche Verbindung. Im J. 1379 erwarb sie Güter im Gerichte Schwarzenberg und beschenkte 1382 das Kloster Germerode. Nachdem sie 1391 und 1413 auch die noch übrigen Theile von Harnuthschachen an sich gebracht, schlug ihr, wenn nicht schon früher, in dem dassigen Schlosse ihren Hauptsitz auf und errichtete darüber 1431 einen Burgfrieden. Im J. 1456 erhielt Burgbad einen braunschweigischen Burgsitz zu Friedland. Im J. 1477 war Philipp Amtmann zu Reichenbach, sowie 1484 und 1486 zu Wilsleben. Er hatte 1484 einen Streit wegen verschiedener Güter in den Gerichten Spangenberg, Kettenburg und Contra mit Thimo v. Wülfungen, der jedoch gütlich vermittelt wurde. Die Familie theilte sich schon früh in verschiedene Linien, die zum Theil wieder erloschen sind. Selbst ihre Wappen waren verschieden; das was sie noch jetzt führt, ist ein roth, schwarz und weiß in die Breite getheiltes Schild. Ihre Güter sind nicht unbedeutlich. (G. Landau.)

**HUNDEMAUSLEIN** (*Musculus caninus*), veraltete Benennung des Hebmuskels des Mundwinkels (*Musc. levator anguli oris*), s. B. bei *Rhinus* \*) und *Santecini* \*).

(Wiegand.)

1) Anat. Tab. T. 28. 2) Observ. anat. c. 1. S. 24, 96.

**HUNDENENDEN** eines Taues. Das Ende eines neuen Taues, womit es, während es gebricht wurde, am Dreher (vergl. den nautischen Plan zu Bd. VIII. dieser Sect. unter Fig. 11 a b) befestigt war, und wo alle Kabelgarne zusammenlaufen. (C. H. Müller.)

**HUNDENHAUS**, hölzerne Lufstappen, welche bei schlechtem Wetter gebraucht werden, und an einer Seite eine Öffnung haben, um hineinzuweisen. Diese Öffnung wird an die Lenseite oder an die Seite unter dem Binde gesetzt, damit das Wasser nicht hinein schlagen kann. (C. H. Müller.)

**HUNDENPINT**, ein spiz zulaufendes Ende eines Taues, welches gemacht wird, indem die Duchten oder Stränge nach und nach abgeschnitten und der ganze spiz zulaufende Theil mit einem Gewebe von Garn überzogen wird. Das spize Ende wird mit einem Tuge versehen, wozu man einige Duchten etwas länger läßt. (Vergl. den nautischen Plan zu Bd. VIII. dieser Section unter Fig. 14.) (C. H. Müller.)

**HUNDENWACHE**, die erste Wache von Mitternacht an, welche um vier Uhr Morgens abgelöst wird. (C. H. Müller.)

**HUNDEPOST** (sibirische und kamtschadische Posthund). Wie die Grönländer, Lappländer, westlichen Samojeden, Tungusen, Korjaken und andere westsibirische Völker der Kenntniss sich zum Fahren, Reiten und Reisen bedienen, so gebrauchen die Kamtschaden, Ostjaken, die östlichen Samojeden, Tungusen, und selbst mehrer Stämme der Manschuren, die Hunde zum Fahren und Fahren. Diese in allen Weltgegenden durch ihre Treue, Anhänglichkeit, Dienstfertigkeit und Holsamkeit den Menschen auf so mannichfaltige Weise nützlichen Thiere müssen im nordöstlichen Asien Dienste verrichten, die man ihnen in keinem andern Lande zumuthet, und zwar bei einem Futter, welches kein europäischer Hund anrühren würde. In ganz Kamtschaka, bei den Tschuktschen, Tschuktschen, Tschuktschen und Kamuten fährt man auf den daseibst regelmäßig angelegten Poststationen gewöhnlich mit Posthunden. Die Stationen sind sehr ungleich, manche sind 4, 6, 7, andere sogar 8—10 tausend Meilen von einander entfernt. Jeder, der mit dieser Hundepost reist, erhält einen Begleiter, den Eigenthümer der Posthund, welcher vorausfährt, und dem die andern willig folgen. Auf jeder Station werden 20—30 solcher Posthunde, sowie in Europa Postpferde, gehalten; fast jeder Kamtschadale, Tschuktsche u. d. hat ihrer 6, 8, 10, manchmal 15, 20 bis 30, die er mit den Überbleibseln von Fischen, Seeten, faulen Fischen, Kad u. d. vergl. füttert, und die ihm alle die Bedürfnisse erwidern und verschaffen dessen müssen, welche man in der Regel von andern thierischen Lusthieren zu erhalten pflegt. In diesen wilden, öden und rauhen Gegenden, wo Pferde und Kenntnissiere entweder gar nicht, oder äußerst selten vorhanden sind, gebraucht man die Hunde, vornehmlich im Winter, zum Schlittenfahren. Es geschieht dieses auch schon in der Gegend um Beresow am Ob', am nördlichen Jenissei

1) Pallas, Reisen. 3. Th. S. 19.

und an der Lena. Aber nirgends werden sie zu diesem Behufe mehr genützt als in Kamtschatka, weil der Hund das einzige Hausthier der Rationaleinwohner dieses entfernten Himmelsstriches ist. Gewöhnlich werden ihrer 5—6, bisweilen 8 und mehr vor einen Schlitzen gespannt. Die Reisenden fahren sich selbst, jeder in einem Schlitzen. In Cooks letzter Reise (2. Bd. S. 356) findet man einen solchen Anspann mit fünf Hunden abgebildet und beschrieben. Fremde Hunde, die nicht Posten fahren, taugen zu einem solchen Postzuge nicht, denn sie ziehen schlechterdings nicht am Postschlitten, wenn ihr Herr nicht dabei ist. Hier bis fünf Hunde bringen einen Reisenden auf einem leichten Schlitzen, mit wenigem Gepäcke, schnell fort; sechs Hunde ziehen einen Schlitzen von 640 Pfund, ohne große Anstrengung, meilenweit. Mit guten Hunden kann man, ohne zu wechseln, drei Tage hinter einander, höchstens 40 Meilen fahren, wobei sie bloß etwas gebörte oder frische Fische zu fressen bekommen; aber dann ist auch ein Mastthun nöthig. Gewöhnliche Posthunde laufen 1½ bis 2 Meilen in einer Stunde, und desto hurtiger, je näher sie der folgenden Station kommen, weil sie zu wissen scheinen, daß sie dann gesättigt werden. Ist die Schlitzenbahn gleich auf, so kann man auch für jede Stunde eine gleich weite Entfernung rechnen, welche die Hunde zurücklegen. Bei einem guten Postzuge bedarf es weder Baum noch Leitriemen, sondern nur der Worte. Die wohlbesorgten Leithunde (von denen mancher mit 40—50 Rubel Silberlöhne bezahlt wird) werden den Zughunden vorgespannt und geborden auf das Wort. Es geschieht nämlich bisweilen, daß ein Wild ihnen aufsteht oder quer über den Weg läuft, hinter welchem die Zughunde nachsehen wollen. Dieses verhindert der vorgespannte Leithund dadurch, daß er sich mitten im Wege niederwirft und die Stränge oder Riemen verwickelt, wodurch die übrigen so lange aufgehalten werden, bis der Wolf, Hase, Bock u. ihnen aus den Augen ist. Der kamtschadatische Führer ruft ihnen dabei in seiner Sprache zu: kach-kach! (schick) hucha, hucha! (links) hahal! (schnell) ahng! (langsam) u.

Das Schicksal dieser armen Thiere ist äußerst traurig und ihr Loos scheint ganz mit der harten Leibeigenschaft des Menschen zu verschmelzen. Steller<sup>2)</sup>, Storch<sup>3)</sup> und Sonntag<sup>4)</sup> schildern uns in ihren Beschreibungen der östlich-asiatischen Hundepost den Gebrauch dieser Thiere und ihren schrecklichen Zustand mit so lebhaften Farben, daß wohl jeder auch für das Schicksal der seufzenden, leidenden Thierwelt sich interessirende Mensch die nähere Nachrichten von ihrer Behandlung gewiß nicht ungern und ohne besondere Theilnahme lesen wird.

„Nirgends,“ sagt Steller a. a. O., „ist wohl die Noth dieser Thiere so wichtig und notwendig, als in Kamtschatka, wo sie die einzige Gattung von zahmen

einheimischen Thieren ausmachen, und wo man ihrer ebenso wenig entbehren kann, als in andern Ländern des Hornviehes oder der Pferde. Die kamtschadischen Hunde sind in der Größe und Gestalt nur wenig von den großen russischen Bauerhunden verschieden<sup>5)</sup>; aber ihre Sitten haben sie durch die Art ihrer Erziehung fast gänzlich geändert. Durch die Sklaverei, in welcher man sie hält, werden sie tödtlich, hochst und verlernt alle Liebe zu ihrem Herrn, welche sonst diese Thiergattung so vortheilhaft auszeichnet. Sie werden für die besten und dauerhaftesten Käufer unter allen sibirischen Hunden gehalten, und ihr Feuer ist so groß, daß sie sich oft im Ziehen die Glieder verrenken, und daß ihre Haare sich von der heftigen Anstrengung, durch welche das Blut in die äußern Theile getrieben wird, wüthlich färben. Der hohe Schnee, über welchen die Hunde, ohne einzubrechen, weglauern; die steilen Gebirge und engen Thäler; die dichten, unwegsamten Wälder, die vielen Ströme und Quellen, die entweder gar nicht, oder nicht sehr genug zufrieren; die Stürme, welche den Schnee verwirren und keine gebahnten Wege möglich machen<sup>6)</sup>; — alle diese Umstände zusammengenommen würden das Reisen mit Pferden, selbst bei dem größten Ueberflusse an denselben, im Winter wenigstens, verhindern; es ist daher sehr wahscheinlich, daß die Hunde, auch bei einer höhern Cultur, die Kamtschatka erkalten könnte, immer die vorzüglichsten und brauchbarsten Zugthiere bleiben werden. Auch ist die Liebhaberei für Hunde hier so groß, als sie es anderswärts für Pferde ist, und nicht selten wendet man beträchtliche Summen auf den Ankauf derselben und auf die Schönheit ihres Gesichtes.“

„Die Art, wie diese Thiere zu ihrer seltenen Bestimmung erzogen werden, hat einen so großen Einfluß auf die individuellen Eigentümlichkeiten der ganzen Gattung, daß ihre Beschreibung selbst für den philosophischen Leser nicht ohne Interesse sein wird. Zu eigentlichen Zughunden sucht man vorzüglich diejenigen aus, die hohe Köpfe, lange Ohren, eine spitze Schnauze, ein breites Kreuz und dicke Kypfe haben, und eine größere Munterkeit verrathen. Sobald diese Thiere sehen können, werden sie in eine finstere Grube geworfen, wo sie so lange eingeschlossen bleiben, bis man sie für fast genug hält, einen Versuch mit ihnen anstellen zu können. Alsdann spannt man sie mit andern gelerntem Hunden an den Schlitzen, vor welchem sie aus allen Kräften laufen, weil sie durch das Licht und durch so viele unbedeutende Gegenstände in Schreden gesetzt sind. Nach dieser kurzen Probe werden sie abermals in ihre finstern Kerker gesperrt, und diese Übung wird so lange wiederholt, bis sie des Ziehens gewohnt und ihrem Führer folgsam geworden sind. Von diesem Augenblick an beginnt ihr härtestes Schicksal, das nur durch die kurze Erholung ge-

2) Beschreibung von Kamtschatka. S. 132—140 und S. 370—374. 3) Gemälde des russischen Reichs. 2. Bd. S. 252 fg.

4) Monatschrift zur Kenntniß der Geschichte u. des russischen Reichs. Novemberjahr 1790. S. 278 fg.

5) Nach Cooks letzter Reise (2. Bd. S. 356) kommen sie der Bildung nach dem Ephe oder Pommer am nächsten, nur daß sie größer und härter sind.

6) Man kann noch hinzusetzen, die mancherlei mühen Thiere, welche dem Reisenden oft in den Weg laufen.

mildest wird, die ihnen der Sommer gewährt. Da sie in dieser Jahreszeit von keinem Nutzen sind, so bestimmet sich auch niemand um sie, sondern sie genießen einer völligen Freiheit, welche sie vorzüglich zur Stillung ihres Hungers benutzen. Ihre einzige Nahrung besteht in Fischen, denen sie diese ganze Zeit über an den Küsten auflauern, und die sie mit vieler Begehrigkeit und Eist zu fangen wissen. Wenn sie einen Überfluß an denselben haben, fressen sie, gleich den Bären, nur die Köpfe und lassen den Ueberrest liegen. Doch diese Ruhe dauert nur bis in den October, da jeder Eigenthümer seine Hunde wieder versammelt und in der Nähe seiner Wohnung anbindet, wo sie zuerst weiblich hungern müssen, um sich des überflüssigen Fleisches zu entledigen und dadurch zum Laufen befähigt zu werden. Sobald der erste Schnee fällt, geht ihre Plagezeit an, und dann hört man Tag und Nacht ihr schreckliches Geheul, wodurch sie gleichsam ihr hartes Schicksal zu beklagen scheinen. Bei dem schweren Loose, das diese Thiere den Winter hindurch zu tragen haben, besteht ihre Kost nur aus gefäurten oder in Eälnisß übergegangenem und getrockneten Fischen, und doch werden ihnen die erspart, als die bessere Speise, nur zur Erquickung und Stärkung gereicht, weil man kermeth hat, daß sie weidlich werden und leichter ermüden, wenn sie diesen Lederfischen kurz vor dem Antritt einer Reise erhalten. Ihr gewöhnliches Futter sind verschimmelte und an der Luft getrocknete Fische, ein Schmaus, der welchem sie sich selten anders als mit blutendem Munde sättigen können, weil Gräten und Zähne den größten Theil desselben ausmachen. Für diese Härte aber rächen sie sich auch durch ihre erklaunte Gefräßigkeit, die keinen Gegenstand verschont, dessen sie habhaft werden können. Mit diebischer Eist reigen sie die Leuten hinaus in die lustigen Vorrathskammern ihrer tyrannischen Herren; mit unnatürlichem Heißhunger fressen sie Riemen und Lederwerk an, wo sie es finden; und soweit geht ihre Entartung, daß selten ein Kamtschadale den irdischen Bedürfnissen der Natur gehorchen kann, ohne sich mit einem Dögel zu bewaffnen, weil jedesmal eine hungrige Herde bereit ist, sich in dem Streit um die elchastische Nahrung bis aufs Blut zu zerfleischen. Aber nicht bloß in ihrer Gefräßigkeit, sondern in der ganzen Individualität der thierischen Sitten zeigt sich diese Entartung. Statt der Wachsamkeit, Treue und Anhänglichkeit, die der Hund überall für seinen Ernährer zeigt, und wofür er bei allen Völkern das Symbol dieser Tugenden geworden ist, haben die kamtschak'schen Hunde den Charakter heimtückischer Sklaven angenommen. Scheu und unfreudigkeit werden sie ihren Herrn, unbekümmert um die Sicherheit seines Eigenthums, das sie gegen keinen Unbekannten zu verteidigen wagen. Furchsam und traurig scheiden sie einzeln unter und bilden beständig aus Misträuen um sich. Mit Eist und Betrug muß man sie vor die Schlitzen zu spannen suchen; während dies geschieht, strecken sie sämtlich ihre Köpfe empor und erheben ein wehmüthiges Geschrei; sobald aber die Fahrt beginnt, verkommen sie plötzlich, und dann scheinen sie durch hundert tödliche Streiche wetteifernd die

Geduld ihres Führers ermahnen, oder sein Leben in Gefahr bringen zu wollen. Wenn sie an eine gefährliche Stelle kommen, verdoppeln sie ihre Schnelligkeit im Laufen, und um nicht von einem steilen Berge heruntergestürzt, oder in einen Fluß geworfen zu werden, sieht man sich gewöhnlich gezwungen, ihnen den Schiliten zu überlassen, den man selten anders als gerodet und erst beim nächsten Dorfe wiederfindet, wenn es ihnen nicht gelungen ist, sich gänzlich in Freiheit zu setzen. Doch so ermarlet auch die Hunde in Kamtschaka sind, so sehr es ihnen dennoch nicht an Eigensinn, wodurch sie den Menschen mit ihrem guten Willen nützlich werden. Ausser dem Vortheile, daß man mit diesen leichten Thieren in den unwegsamsten Gebirgen und über den tiefsten Schnee fortkommen kann, sind sie auch sehr gute Wegweiser, die in der größten Dunkelheit und bei dem stärksten Schneegelstöße das Ziel der Fahrt zu finden wissen. Wird der Sturm so heftig, daß man liegen bleiben muß, wie dies nicht selten geschieht, so legen sich die Hunde neben ihren Führer und erhalten durch ihre natürliche Wärme sein Leben. Auch geben sie die sicherste Anzeige von bevorstehenden Stürmen, indem sie Höhlen in den Schnee graben und sich darin zu verbergen suchen. Durch diese und viele andere gute Eigenschaften ersehen die kamtschak'schen Hunde bei weitem den Nachtheil, den ihre Unarten stiften; und welche Ursache sonst als die hartherzige Tyrannei der Menschen trägt die Schuld dieser Entartung? So groß ihre Eist sein mag, so kommt sie doch dem kalten Eigennuz nicht und Unabständigkeit noch nicht gleich, welche die herabgewürdigten und zur härtesten Knechtschaft gemisbrauchten Thiere von den Menschen erdulden. Kaum daß der kamtschak'sche Hund durch das Ubrmasß seiner physischen Leiden das frühe Alter erreicht, in welchem er zum Ziehen untauglich wird, so fordert ihm sein unerbittlicher Herr das Letzte ab, was er noch herzugeben vermag, — seine Haut; und eben der dort behandelte Sklave, der seinem Tyrannen während eines kurzen und mühseligen Lebens so oft seine thierische Wärme mitgetheilt hatte, leistet ihm diesen Dienst auch nach seinem Tod auf eine ähnliche Weise."

Begen des im J. 1821 auf ganz Kamtschaka gewesenen Mangels an Lebensmitteln sind den Einwohnern nur wenige Hunde übrig geblieben, so daß in manchen Wäldern nur noch 5, 10, 15—30 Hunde vorhanden sind, mit denen man ausfahren, Lasten führen und auf die Jagd gehen kann. Sich der Hunde mehr zum Ziehen zu bedienen verdiente in solchen Gegenden nachgehakt zu werden, wo es schwer ist, ein anderes Jagdthier zu halten. So bediente man sich ihrer zu diesem Zwecke sogar in Lila (Kysel), wo Arthur Young Hunde sah, wovon ein einziger 700 französische Pfund eine halbe französische Meile wegzugewogen im Stande war. Wenn dies gegründet ist, so zeugt es wahrhaftig von einer seltenen Stärke dieser Thiere. (J. C. Petri.)

7) S. Arthur Young, Reise durch Frankreich. 1. Bd. S. 156. 8) Ubrigens vergliche man noch bei diesem ganzen

**HUNDERT** ist diejenige Zahl, zu deren Begriff die Völker durch Vervielfachung der Fingergahl eines Menschen mit sich selbst gelangt sind; sie schließt daher die zweite Zahlenreihe, wie zehn die erste, und tausend die dritte; und wie die Zehner als Einheit der zweiten Zahlenreihe gelten, so die Hunderte als Einheit der dritten, so daß die Zahl zehn in hundert ebenso vielmal enthalten ist, als hundert in tausend. So wenig es nun bestreben kann, daß man, die Gegenstände zuerst an den Fingern abzählend, mit zehn die erste Zahlenreihe schloß, und so je zehn als eine Einheit nehmend zum Begriffe von hundert, sowie durch zehn Hunderte zum Begriffe von tausend gelangte; so bemerkenswerth scheint es doch, daß alle Völker die zweite Zahlenreihe mit hundert, wie die dritte mit tausend geschlossen haben, ungeachtet nicht Alle grade zehn zum Schlusse der ersten Zahlenreihe wählten. Denn wenn sie, wie die Botocuden in Brasilien, nur für eins und zwei besondere Wörter erlangen, so beschloß die Fingergahl einer Hand oder fünf, nach Vervielfachung der Zwei durch sich selbst, die erste Zahlenreihe, welche nach der Zahl der Hände verdoppelt auf zehn führte. Nun konnte man zwar, wenn man, wie im türkisch-römischen Ziffersysteme, welches auch die alten Griechen annahmen, die Fingergahl einer Hand und zweier Hände durch besondere Zeichen bezeichnete, auf gleiche Weise zur Bezeichnung von fünf oder zehn Zehnern, oder fünfzig und hundert, wie weiter zu fünf- und zehnhundert oder tausend gelangen. Aber wenn man, wie die Botocuben, nach Vermählung der Fingergahl beider Hände, die Zehen der Füße zu Hilfe nahm, so wurde man dadurch auf die Zahl zwanzig als die Zahl aller Finger und Zehen eines Menschen geführt. Dennoch hat nicht leicht ein Volk, wenn es auch nicht sowohl nach Zehnern, als nach Zwanzigern, weiter aufzählte, die Vervielfachungszahl von Zwanzig mit sich selbst oder vierhundert zum Schluß einer zweiten Zahlenreihe gewählt, sondern mit fünfmal zwanzig oder hundert eine neue Zahlenreihe begonnen.

Ein Volk, welches, wie das unsrige, sogleich von Anfang an drei verschiedene Zahlwörter erlangt, so daß nicht einmal drei zählen zu können als die größte Dummheit galt, wurde, nach Vervielfachung dieser Zahl mit sich selbst, sofort auf den Begriff von zehn geleitet, ohne die Vermittelung der Fingergahl einer Hand zu bedürfen. Da aber 10 nur durch 2, nicht auch durch 3 theilbar war, so fand man es für den Gebrauch im gemeinen Leben geratener, noch bis 12 fortzuführen, und ebenso die zweite und dritte Zahlenreihe bis zu 12 Zehnern und Hunderten fortzusetzen, ohne deshalb die ursprüngliche Zehnzahlrechnung zu verändern, indem man sich mit der Unterscheidung eines Klein- und Großtausends, wovon jenes 100 und 1000, dieses 120 und 1200 Einer umfaßte. Auch erfand man für 11 und 12 keine neue Wörter, sondern bezeichnete diese Zahlen durch ein-

heit und twalif, eins und zwei über, wie die Esthen, Finnen und Lappen eins und zwei sehten für 9 und 8 sagen, und bei den Römern der Ausdruck undecentum und duodecentum sogar auf die Bezeichnung 11 und 12 für 99 und 98 führte. Die ersten drei Zahlen durch die einfachen Laute a, b, c, bezeichnet, woraus im Lateinischen an, bis, ter ward, benutzten die alten Perser die Verdoppelung seso, hebräisch aschach, lateinisch sex, zur Bezeichnung von 2 mal 3 oder 6, wie man für 5 pcaniseth, 2 und 3, indisch pauchach, oder nach englischer Schreibart in der Bezeichnung des Getränks von fünf Ingeblenzien punch sagte; und sowie die alten Perser durch so die Vielheit oder den Plural bezeichneten, so die Römer, deren Würfelzahlen nach uraltum Gebrauch, welcher die Zahl 7 zu einer heiligen Zahl schuf, nicht über 6 hinausgingen, eine große Zahl, welche die meisten Völker durch hundert, wie auch durch tausend, die Griechen durch *μυριας* oder 10,000 *ι*. bezeichnen, durch *sexcenti*; aber kein Volk hat irgend eine Zahlenreihe mit sechs geschlossen, obwohl 60 und 360 = 6°. 10 den Astronomen und Geometern ebenso bequeme Zahlen zu ihrem Gebrauche dünkten, als 12 im gemeinen Leben für Maß und Gewicht.

Nur einige der weitverbreiteten malayischen Sprachen weichen von den obigen Bemerkungen auf eine merkwürdige Weise ab, da diese ursprünglich nur bis fünf zählten, diese Zahl selbst durch lima oder rima Hand bezeichneten, höhere Zahlen aber durch Zusammenstellungen, wie in der Endé-Mundart *limasaa* = 5 + 1, *limaxaa* = 5 + 2, *runbata* = 2 × 4, *traxaa* = 3 × 3, *anbala* = 1 pula oder 10. Gleich den andern Malayen bilden nun nach Coels Bemerkung die Malakiten die Zahlwörter von 11—19 durch den Zusatz mehr, haben aber für 20 ein eigenes Wort, mit welchem sie bis 200 zählen, dann wieder ein eigenes Wort für 200, mit welchem sie bis 2000 steigen können. Indessen haben doch andere malayische Völker eigene Wörter für 100 und 1000, und entlehnen die höhern Zahlwörter aus der Kawi-Sprache, nach welcher *lakaa* 10,000, *kail* 100,000, *yuta* eine Million, *bara* 10 Millionen und *menang* 100 Millionen bedeutet. Nach neuern Nachrichten hat auch die tibetische Sprache für manche Zahlen zweierlei Benennungen, und außerdem ein Praefixum a für Zahlen der Vergangenheit und Gegenwart, und ein Praefixum e für Zahlen der Gegenwart und Zukunft, z. B. *aono* oder *asane*, 6 für heute wie gestern, aber *ono* oder *esane*, 6 für heute wie morgen. Über *ahuru* oder *ehuru* (zehn) hinaus zählen sie dann 10 + 1 *ic*. bis 2 mal 10, 3 mal 10 *ic*. und 100 heißt *rau*, 1000 *mano*, 10,000 *manotini*, 100,000 *reho*, eine Million *ihu*. So weit brachten es die alten Einwohner Brasiliens nicht, da sie die ersten neun Zahlen an den drei ersten Zahlenhörnern *gipi*, *moochinim* und *banapü* zusammenstellten, und was darüber war, als unjählbar bezeichneten. Auch heutzutage zählen die Brasilier in ihrer Sprache nicht über drei, weil sie die übrigen Zahlwörter von den Portugiesen entlehnen: *ojepe* 1, *mocór* 2, *mocayyr* 3, obwohl man auch in einem Missionsberichte *monhecon-dyo* für 4 liest.

Artikel: Wagner (Königl. preuss. Postdirector zu Braunsberg) Erbschaftsgeld während seiner Gefangenhaft in Schweden.

Hünf heißt dann *ojopé xé pó* einmal meine Hand, 10 *xé pó* beide Hände, 20 *xé pó*, *xé py* Hände und Füße. Für 100 gebrauchen sie das Wort *papacaba* Zählung, da dann *ojopé papacaba* ein Hundert, dez *papacaba* zehn Hunderte oder 1000 bedeutet.

Auf eine ähnliche Weise läßt Noster auch unser Wort tausend entstehen, wenn er zu Pl. 89, 5 sagt: *Wolest du mille diuites aliter aite dures*, so bezeichne das dazwischen Wort *andereit corruptum* (ferwerit) ist. *Romani chedent vulgariter* (in walescon) *fure decies centum* (zenantus zenzesch) *des cent*; darfure cheden wir durent. So chedent wir einhundert, zweihundert, triehundert, d. h. weißt du Rille nach Sittē tausend deuten, so erkenne, daß dasselbe Wort *andereit corruptum* (verwirrt) ist. Die Romaner sagen *vulgariter* (auf Wälsch) für *decies centum* (jedenmal zehnjig) *des cent*; dafür sagen wir *durent*. So sagen wir einhundert, zweihundert, triehundert. Dem entspricht *tius chunde* zehn Hundert in den malbergischen Gassen nach der Schillertischen Handschrift, wofür andere Handschriften auch *tasunde*, *thosunde* oder *toasundi* schreiben, statt *tus chunde* oder *tos chunde* in der Schillertischen Handschrift. Auch im Isländischen hieß tausend *thus-hund* oder *thus-hundrad*, wovon Nost, der in seiner Preischrift über den Ursprung der norðischen Sprache (S. 134) thus für ein slavisches Wort hält, in seiner isländischen Sprachlehre *thusund* ableitet. Wirklich hatten die Slaven den Ausdruck *tyshanz* oder *tiscenta* vom litauischen *szimtas*, hundert, in welcher Sprache übrigens *tyshantia*, wie im Albanischen *tikastoti*, vom slavischen *tyshantia*, zigeunerisch *desch woschel*, tausend bedeutet. Wenn nun die Slaven auch *tyshant* sagen für das russische *tisjatschka*, wie die Esten *tyshat*, die Finnen *tyshanta*, so darf es nicht befremden, daß auch Wilsa's *thusundi* keine Vergleichung mit *twa handa* für 200, der Form nach ausfällt, da den alten Teutischen tausend, wie in *poiz* tausend, eine Schwanzelgröße dünkte, welche der Schwabe noch *tusig* nennt. Ist doch auch das lateinische *mille* oder *moile* bei Lucilius mit *moles* und *multum*, *μύλον*, verwannt, und sagt noch Noster Pl. 57, 18: *Cen dusendig* (*decem millium multiplex*) *daz ehit manngifaltig*, wannu *iro neheim zala ne ist*.

Aber selbst das Wort *hundert* ist auf eine ganz eigene Weise entstanden. Vergleiche man das Hundstain der Runenschrift, *Hunsteris* in dem alten Gedicht auf den heiligen Anno, isländisch *hundrad*, schwedisch *hundrade*, dänisch *hundrede*, englisch *hundred*, mit dem schwedischen *attraad*, 80, *niraad*, 90, und dem isländischen *tinneit*, Kleinbundert, *tolfrætt*, Großbundert, so sieht man Aelungs Meinung bestätigt, daß *hund* in den ältesten Zeiten auch nur zehn bezeichnete, rad aber eine Reihe oder Zählung (*ἀριθμός*), wie im Schwedischen noch *krad* reihenweise, *sexradig* sechzig oder sechsfüßig (*sex radiis*) heißt. Wir brauchen es nicht einmal auf die noch üblichen Benennungen Rien, schwedisch *Ria*, wälschisch *Rheas*, italienisch *Riama*, englisch *Ream*, französisch *Rame*, Riemer, Rütel, *Ramus*, *Radius*,

*Ruthe*, weil man nach Zweigen oder Stäben zu zählen pflegte, zu berufen; schon Aristid hat *raian* für Zählen, wie *Wilsa* *raihjan* für Rechnen, und noch jetzt bedeutet *raiten* oder *reiten* im Oberdeutschen rechnen, sowie noch überall in Teutschland die Rechnungsführer bei einem Salzwerke, Hüttenwerk oder einer Münze *Salzreiter*, *Hüttenreiter*, *Münzreiter* genannt werden. Daß aber auch *hund* bei unsern Vorfahren nur für eine große Zahl von unbestimmtem Begriffe gebraucht wurde, erhellt aus dem Gebrauche der Angelsachsen, 70 durch *hundredfongit*, 80 durch *hund-eahantig*, 90 durch *hund-nigonitig*, 100 durch *hundetontig*, 110 durch *hundendfongitig*, 120 durch *hund-üwelling* zu bezeichnen. Im Lateinischen war *centum* ursprünglich ein neutrales Substantiv, dessen Plural *ginta* die Zehnjahzen von 30—90 bildete, wie auch in der Sclavische *penantscha setem* 50 heißt, von *penantsche* seit 500; nur *viginti* für 20 erhielt eine männliche Endung, als hätte man sich dabei die höchste Zahl der Persönlichkeit eines Menschen gedacht, während 100 als höchste Zahl für Sachen, und 1000 als höchste Zahl der Vorstellung galt.

Daß bei den Griechen auf gleiche Weise *Fixar* aus *ixarōv* entstand, vermittelt des Vorleses *Fix* für das altperische *bé*, welches durch den vorgesetzten Artikel zum plattdeutschen *twet* ward, wie so oder *aro* zu drei, erhellt aus der Form *ixōos* oder *lixōos* für *ixlixōos*, wenn man damit *ἰσχυροί, ὑψηλοί* u. vergleicht. Wie in diesem Wort ein vorgesetztes *ix*, so auch in *ixarōv* für das indisch-perische *sad*, dem gleich auch die alten Goten in der Krim nach der Bemerkung des slavischen Gelehrten *Rutbez* 100 durch *sada* bezeichneten; und wie die Griechen erst in der Pluralform der Zahlen von 30—90 ein *n* einschoben, so die Lateiner schon in *centum*, *album* kinnt, und die Gallier in *caut*, weiter bei *Columella* V, 1, med. und *Isidor*. Orig. XV, 15. eine Etrede von 100 Fuß *candatum* heißt. Noch jetzt heißt im Kymrischen eine Zahl von hundert *kannded*, während auf eine sonderbare Weise auch der erste keita, oder mit vorgesehten Artikel *ar cheita*, weiblich *ar geita*, heißt; und wie sich aus dem kymrischen ugeet für 20 das lateinische *viginti* erklärt, so aus der dieser Sprache eignen Veränderlichkeit der Anfangslaute der Übergang von *kanit* in das *chunna* oder *chunna* der malbergischen Gassen zum salischen *Gesh*, und des *Wilsa* *hund*, pl. *hunda*, althochdeutsch *hont*, welches, wie die Declination zeigt, ebenfalls ein neutrales Substantiv war, gleich dem Hundert und Tausend unserer heutigen Sprache, und dem *millu* im Lateinischen für das göttliche *mil*. Man mag sich aber hüten, auch die gothischen Zahlwörter *ahundehund* für 70, *ahundehund* für 80, *niantehund* für 90, aus dem neutralen Substantive *hund* für 100 abzuleiten; vielmehr zeigt das gleichbedeutende *tyshantehund*, wie wir in der oben angeführten Stelle Nosters noch *zenesch* für einhundert lesen, und nicht nur im Althochdeutschen *zehanzooz* für hant, sondern noch im Elsass *zehenig* für hundert gesagt wird, welchem ähnlich auch die norðischen *Wölfer* *tinna* für 100, wie *ellifutia* für 110 sprachen, daß



ehund ein neutrales Substantiv für das griechische δέκα; war, welchem in den Zahlen von 20—50 ein masculines Substantiv tigus entsprach, altschwedisch tjugh oder tjug, isländisch tugi.

Möglich ist es allerdings, daß man, wenn hund überhaupt eine große Zahl bedeutete, ehund als Bezeichnung einer kleinen Größe, wie thundadi als Bezeichnung einer Schwinbelgröße betrachtete, und darum der Begriff dieser Zahlen so schwach war, daß die Schweden bloß tjugu, die Dänen tyve, die Russen tiuhsu für das isländische tugiug und gotische twaimigun zwanzig sahen, wosern nicht diese Wörter, wie thveio oder thvio in den malbergischen Glossen, aus thve, thvo, tra für zwei gebildet sind. Wertwürdig ist aber, daß die alten Goten in der Krim, welche nach Budeg thyn ita, thyn tuu, thynne triu, zehn eins, zehn zwei, zehn drei für 11, 12, 13 u., aber threithven, drittzehn für 30, suodeithven, vierzehn für 40 u. sagten, 20 durch stoga bezeichnet, wosern sich noch im Hochdeutschen eine Steige Eier, Steine, Äpfel, im Niederdeutschen eine Steige Linnen oder Garben, im Englischen ein Eselcke Kite erhalten hat. Dieses Wort, welches im Mittellatein steen oder stien geschrieben, im Dänischen aber mit skeem, im Englischen mit score (Kerzholz) vertauscht wurde, scheint mit Stab und Stock verwandt, wosern das erste ein einzelnes Ding, das andere aber, wie in Eierstock, eine unbestimmte Menge von Dingen Einer Art bezeichnet. Während Steden und Stab als Holz, und Längenmaß in Gebrauch kamen, ward im Isländischen stoekr für eine Myriade gebraucht, wie stoek und bloek im Englischen zur Bezeichnung des Ganzen, im Teutschen ward aber steige Bezeichnung der Zwanzigzahl, wie Zimmer für 40, sechoek für 60, wall für 80, hund für 100. Wie schwall im Teutschen, skoekr im Isländischen, skoek im Schwedischen, skok im Dänischen, shoek im Englischen nur eine Menge ausdrückt, so ist auch Zimmer, im Mittellatein timbrum oder timbra, englisch und französisch timbre, schwedisch timmer, bei verschiedenen Völkern verschiedener Gegenden eine verschiedene Zahl; aber schon in den malbergischen Glossen bezeichnet zymis 40 Deute, wie val im Schwedischen und ool im Dänischen eine Zahl von 80.

Zu allem geht aber hervor, daß die Teutschen ursprünglich ebenso nach Zwanzigern zählten, wie die Germanen, Osteten und andere Völker des Kaukasus, und wie die alten Gallier, wosern die Franzosen nach quatre-vingt für 80 sahen. Mit den Italiern haben die Dänen das gemein, daß sie 50 durch halvhundrede bezeichnen, wie die Kymren durch hañter kati, und höhere Zahlen nach Zwanzigern aufzählen; aber während die Kymren nur für 30 das besondere Wort tregont haben, für 40 aber dauu-ugent (deux vingt) sahen, haben die Dänen fyrtetyve für 40, wie tredivo für 30 eingeführt, wodurch sie genötigt sind, bei 60 und 80 das Wort vins (mal) einzuführen, und tresindetyve für das kymrische tri-ugent, fyrsindetyve für das kymrische pevar-ugent zu sagen. Während ferner die Kymren im-

mer von eins bis zwanzig zählen, wie noch die Franzosen von Soixante bis Quatre-vingt, und von Quatre-vingt bis Cent, indem sie 70 durch dek-ha tri-ugent, 90 durch dek-ha pevar-ugent bezeichnen, und so selbst bis 20 mal 20 oder pevar chañt (400) fortfahren, bilden die Dänen nach altteutscher Weise ein Dritthalb-, Vierthalb- und Fünftalbmalmzwanzig für 50, 70, 90. Mit der kymrischen Art zu zählen stimmt nicht nur die gaelische überein, in welcher schon 30 durch deich acht, 50 durch deich agus da slichid 20, 60 durch deich agus da slichid 30 bezeichnet wird, sondern auch die baskische, in welcher 30 oguei eta amar, 40 berroguai, 50 berroguai eta amar = 2 · 20 + 10 lautet. Daß die baskische Bezeichnung oguei für 20 aus dem gallischen ugeit stammt, wird auch durch milla für 1000 wahrscheinlich; auffallend aber ist es, daß das baskische eun oder heun für 100 dem ohunna in den malbergischen Glossen ähnlicher lautet, als dem eunt der Gallier, dessen gaelische Bezeichnung durch eand oder eois slichid (einq. vier) mehr dem lateinischen centum und quinquies viginti gleicht, nur daß jedes a dieser Zahlwörter abgeworfen ist, das im lithauischen simtas für 100 und deesmit für 10 zu sein ward.

Wünscht man die verschiedene Aussprache des Wortes hundert in den Hauptmundarten der germanischen, und den Volksmundarten der teutschen Sprache kennen zu lernen, so braucht man nur die Gleichnisse vom Seemann zu vergleichen, welche Kabis in seinen Sprachen der Germanen gesammelt hat. Wünscht man aber alle diejenigen Völker kennen zu lernen, welche durch eine ähnliche Weise, bis 100 zu zählen, ihre nähere Verwandtschaft zu uns verrathen, so findet man diese in dem Aufsatz über die teutschen Zahlwörter im dritten Stücke der Abhandlungen des frankfurter Gelehrtenvereins für teutsche Sprache. Das Mittelglied von allen bildet aber das zuletzt angeführte lithauische und altpreußische szimtas, wenn man sie also ordnet: Sene seb, Sanskrit sata, ostetisch sadda, ähnlich sadna, dunnisch sode, ungrisch száz, finnisch sadid oder saata, lappisch szate oder szisatte, lithauisch szimtas, slavisch sato oder sto, waloachisch suik oder tschisau, albanisch tahint oder kint, griechisch ἑκατόν, lateinisch centum, gaelisch kate, gaelisch eand, baskisch heun, fränkisch ohunna, gotisch hund, teutisch hundert. Dies sind nur die Hauptstämme der unter sich verwandten Völker, die sich wieder in fast unzählige Mundarten theilen; und merkwürdig ist es, daß der Name des Hundes fast in allen jenen Sprachen ähnliche Lautveränderungen erfährt, und im Teutschen ebenso von einem Hund Bube gesprochen wird, wie das Wort hundert aus der umgekehrten Zusammensetzung hund-rata entstand. Es heißt nämlich der Hund im Sene seb, altemisch spaka, sanskritisch schwa oder swan, armenisch schun, ostetisch kchuda, griechisch κύων, albanisch kien oder chien, lateinisch canis, gotisch hunda, sowie die Fündin im Sanskrit schuni, georgisch daagti, daher schakal, russisch sulka, lettisch und litvisch sani; und noch aus vielen andern Sprachen ließen sich ähnliche Bezeichnungen anführen.

Es theilen sich aber alle die angeführten Sprachen in drei Äste nach dem Gebrauche der Benennung für zehn, da die afrikanischen Sprachen des indisch-perfischen Stammes nach dem Zahlworte zehn die Hand, der grie-

chisch-lateinische Stamm in Südeuropa die Finger, die germanischen Sprachstämme in Nordeuropa aber die Behen des Fußes benannten. So heißt

in Semb	zehn	deid	Hand	zehle	hundert	deid	Hand	spaka, iag.
„ Sanskrit	„	dasa,ha	„	hashta	„	schata	„	schwa, évan.
„ Afghaniſch	„	hai	„	lai	„	del, sil	„	spel.
„ Agrametiſch	„	hauch	„	vait	„	schel	„	schukl', schikel.
„ Perſiſch	„	dah	„	deit	„	ſad	„	ſek, ſeg.
„ Kurlbiſch	„	da, tga	„	daik	„	ſed	„	ſai, ſeh.
„ Griechiſch	„	dzen	Finger	deutalog	„	deutob	„	new.
„ Lateiniſch	„	decem	„	digitus	„	centum	„	cania.
„ Albanſiſch	„	diet	„	girt	„	ciot	„	kien.
„ Italiſiſch	„	dieci	„	diſto	„	cento	„	enne.
„ Franzöſiſch	„	dis	„	doigt	„	cent	„	chien.
„ Gothiſch	„	talidun	Behe *)	talas	„	hund	„	hunds.
„ Holländiſch	„	tien	„	tecen	„	honderd	„	hund.
„ Niederlantiſch	„	tein	„	tecen	„	hunnert	„	hund.
„ Angeliſchſiſch	„	tyu	„	ta	„	hund	„	hund.
„ Engliſch	„	ten	„	toe	„	hundred	„	hound, hent.

Bei Ulfila kommt zwar keine Bezeichnung der Fußzehe vor, aber wol talna für Zweig und tainjo für Zaine, und da er den Finger ſigga nennt, deſſen angelſächſiſche Benennung ſiner auf die Fingergahl ſiſ, gothſch ſimf, als Stamm hinweiſt, ſo leidet es keinen Zweifel, daß der Gotthe auch die Fußzehe auf eine ähnliche Weiſe, wie der Angelsächſe oder Niederländer, benannte. Der griechiſch-lateiniſche Sprachſtamm hat für Finger und Behe deſſelben Namen.

Es iſt gar nicht ſchwer, die analogiſchen Bezeichnungen der Hunde und Hände, der Finger und Behen, durch mehrere Sprachen fortzuſehen; nur muß man nicht die erſte beſte Benennung, welche ſich darbietet, zum Maßſtabe der Verwandtſchaft oder Verſchiedenheit der Völker wählen, weil ſich, beſonders von den Hunden, immer mehrere Namen neben einander finden, die zum Theil aus den fremdbartigen Sprachen aufgenommen ſind. Auch Zahlwörter gehen durch den Handelsverkehr häufig von einem Volke zu dem andern über; aber dennoch gibt die Zählungsweiſe eines Volkes von 1—100 immer den beſten Aufſchluß über die Völkerverwandtſchaft, da man aus dem ſonſtigen Charakter einer Sprache bald erkennt, ob die Zahlwörter nur von einem andern Volk entlehnt, oder in das Innerſte der Sprache verwebt ſind. Ihre beſtimmte Stufenfolge leitet mit Sicherheit auch durch die größten Verdrehungen, und verleiht zugleich am beſten eine Vergleichung völlig gleichlautender, aber in ſich ganz verſchiedener Wörter, wie des arabiſchen elf für 1000, und unſers eilf für 11. Man lernt aus den allmählichen Übergängen eines ſenſichen tuchatvor in unſer vier, und péantsché in unſer fünf am beſten die Art der Lautveränderungen kennen; und in der Art, wie jedes Volk aus den Urzahlwörtern höhere Zahlen bildet, ſpiegelt ſich ein beſonderer Charakter beſſelben ab. Ja! dieſe Bildung höherer Zahlen beſtimmt oft den höhern oder geringern Grad der Sprachverwandtſchaft, ſowie man aus der größten oder geringern Menge gleicher Zahlwörter die Bildungsluſte der Völker und die Zeit ihrer einſigen Trennung beſtimmen kann. Statt der 300 Wörter alſo, welche einſt die große Kaſparina in

allen Sprachen ſammeln ließ, wäre es viel gerathener geweſen, nur die Zählungsweiſe von 1—100 mit möglichſter Genauigkeit zu beſtimmen, deren verſchiedene grammatiſche Verſchiedenheiten dann leicht zu tiefern Bemerkungen führt.

Ein Volk, welches bis 100 zählt, hat ſich den Weg zu allen höhern Wiſſenſchaften gebahnt; wie roh erſcheint dagegen ein Volk, das, wie die Motoguden, ſchon drei als eine Menge bezeichnet. Viel weiter waren unſere Vorſahren noch nicht, als ſich die Malayen und Chinesen von ihnen trennten, da ſich höchſtens in den drei erſten Zahlen eine Verwandtſchaft nachweiſen läßt. Daher bezeichnet auch der Hebräer vier durch ein Wort, das urſprünglich, wie ארבע, vier, viel bezeichnet, und weil er die Zehnablen durch eine Pluralform ausdrückt, iſt ihm 40 eine runde Zahl, wie Sieben und 70, geworden, die auch durch die Araber zu den Perſern in Tſchil minar oder 40 Säulen für Hezar ausun oder 1000 Säulen als Bezeichnung der Ruinen von Perſepolis übergegangen iſt. Die Hyſtalen vermögen noch deutluchere nur bis fünf zu zählen, und auch die ſchwediſchen Rappen geben nicht über Zehn hinaus. Daß auch bei Homeros noch zehn eine unbeſtimmte große Zahl andeutet, iſt bekannt; und vieleleicht iſt aus dem hebräiſchen רבץ und רבץ für 10, mit רבץ reich verwandt, das indiſche hazar für 1000, ſanſkritiſch sahaara, perſiſch hezar ſ., hervorgegangen. Doch ſiſ bei Hebräern und Griechen ſchon früh 100 und 10,000 eine Bezeichnung für große Zahlen geworden, wie 1000 bei Perſern und Zeitſchen. Schon 2 Sam. 24, 3 und 1 Chron. 21, 3 bezeichnet noch 100 mal ſo viel wie beſtimmte Anzahl, wie hundertſältig (Matth. 19, 29. Marc. 10, 30), oder die 100 Schafe (Luc. 15, 4), die 100 Tonnen Öl und 100 Walter Weizen (Luc. 16, 6 ſg.), und ſowie Jeſus im Gleichniſſe vom Säemann das gute Land (Luc. 8, 8) hundertſältige Frucht tragen läßt, ſo nennt auch Sokrates bei Xenophon (Oec. II, 3) einen großen Gewinn hundertſältig. Auch legt Xenophon mit Recht dem Perſerkönige Kyros Heſkotonarchen (Cyp. II, 1, 75) oder Centurionen bei,

da schon Moses auf seines Schwagers Jethro Rath (Exod. 2, 18. 21 u. 25) Erbsen über 1000, Äcker 100, über 50 und über 10 zu Richtern bestellte.

Ob *κακάρου* bei Homer als Bezeichnung eines großen Dykers, verglichen Odys. III, 1. X. beschrieben wird, eine Zusammenfügung, wie *κακάρου* (Hind. II, 449. VI, 236) sei, kann noch beweiset werden; aber schon aus älterer Mythologie kannte er den Andrach *κακάρου* (Hind. I, 402) oder Centaurum, wovon er *κακάρου* (Hind. XXI, 247) bildete, und das ägyptische Theben (Hind. IX, 383) *κακάρου*, wie Kreta mit seinen 90 Städten (Odys. XIX, 174) *κακάρου* (Hind. II, 649) nannte. Pindaros bildete nicht nur *κακάρου* (Pyth. IV, 10), wie wir ein saeculum oder Menschenalter Jahrundert nennen, sondern erlaubte sich auch *κακάρου* (Pyth. I, 31), *κακάρου* (Pyth. VIII, 20) und *κακάρου* (Ol. IV, 51) zu sagen, wie Hesiodus, der auch (Epiat. II, 1, 36) hundert Jahre als eine unbestimmte Zahl ansetzt, belaus centies (C. II, 13, 34, vgl. C. III, 11, 17). Ebenso sagte der Römer centipeda oder millepoda für multipeda oder millepoda, Bissfuß, wobei auch der Franzose eine giftige Schlange in Siam, cent-pieds, Hundertfuß, nennt; und der Name der Rufe centifolia bezieht sogar die Ruern, die nach den Centauren benannte Pflanze, centaurium oder centaureum, Tausendgelenkraut zu übersetzen, wie wir auch Tausendfuß, Tausendfaden und tausendfächerig von der Kelle der Nachigall sagen. Die Decentrechnung war schon durch die Römer eingeführt, da sie Eins vom Hundert, centesimus genaunt, als monatlichen Zins für ein entliehenes Capital bestimmten; aber die Neufranken folgten in ihrem Decimalsysteme zum Centnergewichte von 100 Pfunden noch die Rame centiare, centigrade, centigramma, centilitra, centime, centimètre, centièrre. Im Ältnordischen verklärte der Voratz hand den Begriff, wie handgemall (centennia) für abgetheilt, hand-marge (centuplas) für sehr viel, hand-vis (centiesima) für vielmessend u.; ob dazu auch das teutsche hand-müde zu zählen sei, macht das Einschließen eines s in hand-müde zweifelhaft. Daß der Driest dafür den Ausdruck 1000 liebt, beweist die Laufend und eine Nacht, verglichen mit dem französischen cent et un und vingt-un.

Das gallische Centennium für eine Strecke von 100 Fuß haben wir schon oben kennen gelernt; aber auch die Handschaften am Niederrhein bezeichnen nach Minsio Bauerschaften von 100 Feuerstellen oder Familien, zu Lateinisch centena, woraus sich die centeni comites in des Tacitus Germania und der Name des Gruntrafes somit als des Rechners für centenarios comes erklärt. Im Angelsächsischen wurde eine solche Hundsfacht Hundred genannt, walschisch centred, wovon man wieder das italienische contrada, französische contrée, und englische country ableitet, wiewol es der Deutsche Gegend überseht, als wäre es von contra abgeleitet. Ob auch der schwedische canton vom gallischen cant abzuleiten sei, oder wie das britische Cantium, Kent, und Cantabrigia, Cambridge, mit Kanto (Gard) zusammenhänge, ist

2. Geogr. d. Th. u. S. Zweite Section. XII.

schwer zu bestimmen; aber Alles nach der Zahl 100 zu bestimmen war den alten Teutschen so gewöhnlich, daß auch von den Europäern behauptet wird, sie hätten 100 Gänge bewohnt. Daß dieser Ausdruck ebenso wenig scharf zu nehmen sei, wie wenn Homer das ägyptische Theben hundertthorig, und die Insel Kreta hundertstädtig nennt, leuchtet aus dem Obigen zur Genüge ein. Die Ausdrücke Beihn, Hundert, Tausend sind gleich unbestimmte Begriffe, obwohl nach geringerer oder größerer Menge unterschieden, wie Wergel bei den Hebräern und Sechshundert bei den Lateinern. Ein Menschenalter, das schon im 90. Psalm auf 70–80 Jahre geschätzt wird, wurde von den römischen Kaisern nach der runden Zahl von 100 Jahren bestimmt, wie schon Herodot zu nicht geringer Verwirrung der Chronologie drei Generationen oder Menschenzeugungen auf 100 Jahre rechnete; weil aber ein Mensch nicht leicht ein Alter von 100 Jahren erreicht, so wurde die Hälfte dieser Zeit um so mehr als eine Amtsjubelsfeier angeordnet, da Moses schon bei auf 7 mit 7 folgende Zahl 50, der wir auch das Pfingstfest und mehr andere Bestimmungen des Kalenders verdanken, als Jubeljahr gebilligt hatte. Die Päpste der katholischen Kirche sondern die Jubelsfeier so einträchtig für ihren Stuhl, daß sie dieselbe viermal in einem Jahrhunderte zu feiern anfangen; und da auch selten ein Ehepaar das 50. Jahr seiner Ehe durch eine goldene Hochzeit zu feiern vermag, so wird es immer gewöhnlicher, mit dem 25. Jahr eine silberne Hochzeit zu feiern; es liegt aber bei allen solchen Bestimmungen der Begriff der Hundertzahl zum Grunde.

(Grotefend.)

HUNDERTBÜCHELN, ungarisch Százhalom (d. h. Hundert-Hügel), walsch. Hunderbek, sächs. Dorf in Siebenbürgen, in Sachsenland, größter Stadt, mit einem Stadtmagistratsprivilegium. In dieser Gegend sind viele Hügel, wasser der teutsche und ungarische Rams (der walschische Name ist aus dem Teutschen entstanden) kommt; denn der Hügel heißt in der siebenbürgisch-sächsischen Mundart: Bechel oder Büchel.

(Rumy.)

Hundertjähriger Kalender, f. unter Calendar.

Hundertjährige Spiele, f. Ludi aeneales.

Hundertmänner, f. Hundred.

HUNDERTMARK (Karl Friedrich), Sohn des am 21. Nov. 1739 zu Reiz verstorbenen Doctors Heinrich Elias, war ebenfalls am 11. April 1715 geboren und bezog, nach Beendigung seiner Schuljahre in seiner Geburtsstadt die Universität Leipzig, wurde hier 1740 nach Vertreibung der Dissection: De singulari usu frictionis et anctionis in curatione morborum (Ib. 1740. 4.) zum Doctor der Medicin promovirt, erhielt daselbst 1748 eine außerordentliche, 1754 aber eine ordentliche Professur der Physiologie und baß darauf auch der Anatomie und Chirurgie. Außerdem war er Mitglied der Akademie der Naturforscher und der hochholländischen und böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften, starb am 8. Mai 1762 und hinterließ eine ziemlich Menge akademischer Schriften, von denen wir nur folgende anführen: Commentatio de principibus artis medicinae utularibus apud veteres Graecos et Roma-

nos (Lips. 1735. 4.); Diss. de incrementis artis medicanae, per expositionem negroorum apud veteres in vias publicas et templa (ib. 1739. 4. und 1749. 4.); beide werthen noch jetzt geschätzt als wader Beiträge zur Geschichte der Medicin; ferner: Diss. de mercurii vivi et cum salibus vario mixti summa in corpus humanum vi atque efficacia ejusque cum sulphure luvius vel aereus conjuncti virtute in idem nulla (ib. 1754. 4.), worin er eine ebenso lächerliche als unverständliche Theorie von der Wirkung des Quecksilbers auf den thierischen Körper aufstellt, und seine Gelehrsamkeit ohne Geschmack verschwendet; Exercitatio academica de sacchari saturni auro interno salutari, in qua simul varia chemiae capita illustrantur (ib. 1741. 4., auch in den Actis Acad. Naturae Curios. Vol. VII. App. p. 95 sq.) u. a. m. \*) (R.)

**HUNDESEUCHE**, auch **Staupe** genannt, ein Nervenfieber der Hunde, welches durch ein Jucken in den Gliedern angezeigt wird; das kranke Thier frist wenig und endlich gar nicht, geht traurig, still und einsam, und der Schreim fließt ihm aus der Nase; bei einem härteren Anfälle wird es an den Hinterbeinen vor Schwäche lahm, meist ist es Anfangs horteilbig. Durch Spiegelsanleber (ohne und späterhin mit Auserwasch), wodurch Erbrechen und Durchfall bewirkt wird, kann der Hund gerettet, und bald wieder hergestellt werden. Bei hartnäckiger Verstopfung müssen jedoch Klystire aus Seife, Wasser, Salz und Eibis zu Hilfe genommen werden; gegen die Schinde an den Hinterbeinen werden Uterbänder an den Enden angelegt, das Hinterbein aber wird mit einer Mischung von Kampher und Salmiakgeist und Spanisch-Fliegen-tinctur oft bestrichen, und in die frühere Kraustäuferung versetzt. (Fr. Heusinger.)

**HUNDESHAGEN** (Johann Bahihasar), war den 17. Febr. 1734 zu Cassel geboren. Sein Vater war früher Regimentchirurgus bei dem hessischen Cavalerieregimente Prinz Maximilian gewesen, hatte aber diese Stelle im J. 1728 niedergelegt. Den ersten Unterricht erhielt H., der früh Neigung zeigte, sich den Wissenschaften zu widmen, in dem Pädagogium seiner Vaterstadt. Ausgerüstet mit gründlichen Vorkenntnissen, eröffnete er (1752) seine akademische Laufbahn in Marburg. Sein Hauptstudium blieb dort Jurisprudenz, und im Geleite dieser Wissenschaft waren besonders Eifer und Hingebung seine Führer. Er machte so rasche Fortschritte, daß er bereits im September 1754, nach vorhergegangener öffentlicher Prüfung, für tüchtig befunden ward, die Advocatur bei den Obergerichten in Cassel zu übernehmen. Der Rath seiner Eltern bestimmte ihn zu dem Entschlusse, sich den Laufbahn eines akademischen Decenten zu widmen. Er blieb daher noch einige Zeit in Marburg, um sich zu jenem Lehramt und zur Annahme der Doctorwürde vorzubereiten. Kränklichkeit seines Vaters nöthigte ihn gleichwol zur Rückkehr nach Cassel, wo er bis zum

J. 1761 als Advocat lebte. Um diese Zeit erhielt er die Stelle eines Professors der Rechte an dem Gymnasium zu Hanau. Im J. 1762 ward er zugleich Syndicus bei dem dortigen reformirten Consistorium. Fünf Jahre später erhielt er den Charakter eines Consistorialseffektors, und bei der in Hanau errichteten Militärakademie ward ihm das Lehramt der Geschichte übertragen. Bald nachher (1769) fand er in Dorothea Charlotte Stein, der Tochter eines fürstlichen Kammerdieners zu Cassel, eine in vieler Hinsicht seiner würdige Gattin, mit der er in einer durch mehrer Kinder gesegneten Ehe lebte. Während eines hitzigen Gallenfiebers, das ihn im Herbst des Jahres 1775 befiel und Vorforgnisse für sein Leben erregte, trat hinsichtlich der von ihm hieher beiderleiden Aemter eine wesentliche Veränderung ein. Er ward in dem genannten Jahre zum Advocatus Fisci mit dem Charakter eines Hofgerichtsraths ernannt. Den Antrag, Regierungs- und Consistorialdirector in Kiewitz zu werden, lehnte er (1779) ab. Im J. 1782 ward er Regierungsrath, wobei ihm zugleich die bereits seit dem J. 1780 verwaltete Verwaltung der Reichsprocessen, nebst Sitz und Stimme im Regierungscollegium in solchen Angelegenheiten übertragen ward. Die völlige Stelle eines Regierungs- und Hofgerichtsraths erhielt er, mit einstweiliger Beibehaltung der Advocatur Fisci, im J. 1782. Er starb mit dem Charakter eines geheimen Regierungsraths, den er 1798 erhalten, den 22. Jun. 1800. Hundeshagen war ein vielseitig gebildeter Mann. Neben seinem Hauptstudium, der Jurisprudenz, hatte er sich mit mehreren andern wissenschaftlichen Zweigen beschäftigt. Ein besonderes Interesse hatte für ihn das Studium des hessischen Staatsrechts \*) und der vaterländischen Geschichte. Zu diesen Studien war er durch seine Lehrer Eifer und Homburg ermuntert worden, von welchen ihm seiner Seite beträchtliche Büchersammlung zu freiem Gebrauch eröffnete. Aus Cassel erhielt er durch den dortigen Rath und Bibliothekar Ardenholz viele seltene Werke und Handschriften, die er bei seiner 1756 zu Cassel in 4. herausgegebenen „Untersuchung der Trennung der Landgrafschaften Hessen und Thüringen“ fleißig benutzte. Noch in dem genannten Jahre ward ihm der Auftrag, die von dem nachherigen herzoglich holländischen Fürstbischöflichen Großfürst angefangene Beschreibung der Stadt Cassel zu vollenden und zum Drucke zu befördern. Die unvollständigen Materialien nöthigten ihn zu einer gänzlichen Umarbeitung des Manuscripts. Unversehens verzögerte sich die Herausgabe jenes Werkes durch die eingetretenen Kriegerunruhen, den Tod des Landgrafen Wilhelm VIII. und durch seinen Amtswechsel bis zum J. 1766. Um diese Zeit ward ihm auf Befehl des Landgrafen Friedrich II. die Handschrift abge-

\*) Bezt. Abhandlung zum Jäger 2. Bd. Col. 2194. Biographie médicale, Tom. V. p. 314, 315. Meusel, Lexikon der verdienstl. Schriftst. 6. Bd. S. 180. vgl. auch Meusel, Lexikon der verdienstl. Schriftst. 6. Bd. S. 180.

1) Eine ausführliche Darstellung desselben sog. wie man aus der getheilten gel. Zeitung, 1781. 40. St. S. 936, sieht, in seinem Plane, wiewol hiebei Nothgedr. in den hessischen Beiträgen zur Gelehrsamkeit und Kunst (1781. I. St. S. 91) widergesprochen wurde. Doch ist nichts im Druck erschienen von jenem Werke, das aus zwei Theilen bestehn, und wovon der erste die Gesamt-recht, der zweite von der brennendsten Zertheilung der fürstlichen Pöfste Distrikt-Cassell enthalten sollte. (Hess. Beitr. 1781. I. St. S. 91.)

sofort. Sie erschien, trübte sich und mit Fußknoten vermehrt von Schminke, zu Cassel 1767 im Druck, unter dem Titel: Versuch einer genauen und umständlichen Beschreibung der hochfürstl. hessischen Residenz- und Hauptstadt Cassel. Anonym ließ Hundeshaugen seine Abhandlung: Der wahre Grund der wider die Pachtzerrörung und Abkömmling der Güter ergangenen Landesgesetze in Teutschland (Hanau 1767), drucken. Manche beachtenswerthe Beiträge empfing von ihm das hanausche Magazin. Dahin gehören die Aufsätze: Denkwürdigkeiten Herzog Heinrichs II. zu Eothringen und Erzbischof, als Landgraf zu Thüringen und Hessen (1778. 1. Bd. 8. St. S. 57 fg.); Von der geistlichen Verfassung der Grafschaft Hanau vor der Reformation (2. Bd. 17—20. St. S. 129 fg.); Materialien zu einer Topographie der Stadt Hanau (3. Bd. 26. St. S. 217 fg.); Etwas zur Geschichte des reichthumsreichen Postwesens in Teutschland u. a. m. Der ebenfalls in dem hanauschen Magazin (27—29. St. S. 225 fg.) abgedruckte Versuch einer geographischen Beschreibung der Grafschaft Hanau-Wilmsberg nach ihrem dormaligen Zustand erschien späterhin, mit Begleitender Geschichte der Herren und Grafen zu Hanau vereinigt, unter dem Titel: Geographische Beschreibung der Grafschaft Hanau-Wilmsberg und Geschichte des ehemals regierenden Herren und Grafen zu Hanau überhaupt, mit den daber erfindenden Wilmsbergischen und Lichtenbergischenlinien, nebst einer neuen Landkarte und Geschlechtsfolge. (Heiar. Döring.)

Hundesorden, f. unter Hund.

Hundestaupe, f. Hundeseuche.

Hundestässer, f. unter Hund (Bergb.).

Hundetollheit, f. Hundswuth.

**HUNDETRAGEN**, eine ursprünglich bei den Franken und Schwaben, dann im ganzen deutschen Reich und in der Lombardie üblich gewesene Strafe des Landfriedensbruchs. Die zum Tode verurtheilten Landfriedensbrecher mußten, bevor das Todesurtheil an ihnen vollzogen wurde, wahren es Dienstleute, einen Sattel, waren es Landknecht, ein Pfugrad, waren es Geiseln, einen Geder, waren es aber Geiselleute, einen Hund aus einem Gaud in den andern, oder in die nächste Grafschaft tragen. Man dachte das Hundetragen symbolisch als Bestrafung der Verletzung der Treue, und es sollte diese Strafe vielleicht auch soviel heißen, als: du hättest, statt zu kriegen, das Geschick, das dir im Frieden zukommt, treiben sollen, und dieses war für die von edler Geburt, die Rache?).

S. 697. Hanau 1782. Vergl. geth. gel. Zeitung. 1782. 84. St. S. 52. Augem. teuth. Biblioth. 63. Bd. S. 444. Weisheit, Historische Literatur. 1782. 8. St. S. 115. Leipziger gel. Zeitung. 1783. 11. St. S. 81. S. S. Streiber, Grundriß zu einer hessischen Gelehrten-Geschichte. 6. Bd. S. 256 fg. 11. Bd. S. 242. (Die ihm dort beigelegte Schrift: über Wilhelm IX., Landgrafen zu Hessen, ist nicht von ihm, sondern von W. Bred.) 12. Bd. S. 257, 18. Bd. S. 351. 2. Aufl. in den hess. Landwirthschafts-Ges. 2. Bd. 2. Aufl. S. 102 fg. Brüssel, Journal der vom 3. 1750—1800 verstorb. teuthen Schriftsteller. 6. Bd. S. 181 fg.

\*) S. Otto Frising, de rebus gestis Friderici Barbarossae. Lib. II. Cap. 28: „Denique rebus constructo per lege apud

So ließ Otto der Große 1133 die Anhänger der Anhängen des des Landfriedens störenden Herzogs Bernhard, und Kaiser Friedrich I. 1155 den mächtigen Pfalzgrafen Hermann von Rheine, welcher mit dem Erzbischof Arnold von Rheine gekriegt, und seine Anhänger Hunde tragen.

**HUNDHEIM**, katbol. Pfarrdorf im großherz. badischen Bezirksamt Wertheim, dem Fürsten von Leiningen zugehörig, eine Meile südlich von der Amtshof Wertheim, auf der Hauptstraße von Frankfurt über Pörschheim nach Bischofsheim und Würzburg, mit einer Posthalterei, 134 Familien und 754 katbol. Einw.; gebaute ehemals dem Erbkiste Mainz, bis 1803 an das fürstl. Haus Leiningen und 1806 mit allen leiningenschen Besitzungen unter badische Landesobhoheit kam.

(Thoma. Alfr. Leger.)

**Hangingalund, Hundingar** (die Hundingen), f. Hundinger.

**HUNDINGR** (sprich Hundinger), ohne Zeichen des Nominativs Hunding, lat. Hundingas, bedeutet Abkömmling eines Hundes oder eines Mannes, Namens Hund. 1) Hundinger, König von Humland oder Hundingalund, der sogenannte Eigner Heiligs, des Hundingstiftes. Über seine Händel mit seinem Besieger und Erzieher f. Heigl. Als Heigl nach Walpall kam, und Dithin ihm anbot, in Allem mit ihm zu herrschen, sprach ersterer: Hundinger, Du sollst jedem Manne das Fußbad bereiten und das Feuer anzünden, die Hunde binden, Heilige hüten, den Schwärmen Tod geben, bevor du schlafen gehst. So wie also im Leben der Besiegte des Siegers Sklave wurde, wie j. B. die in der teutoburger Schlacht gefangenen vornehmen Römer zu Hirten und Hausknechten von den Siegern gemacht wurden, so ward auch in Walpall der Erzieher des Erlegten Sklave, wenn nämlich Dithin dem Sieger die Gewalt

Servos et Francos inolevit, ut si quis nobilis, ministerialis, vel volens coram suo iudice pro humiliori excessibus reus inventus foret, antiquam mortis sententiam puniret, ad confusiois suae ignominiam, nobilem enam, ministerialis sellam, rusticam aratri rotam de Comitatu in proximum Comitatum gestare cogatur.“ über den Ursprung und die Ursache dieser Strafe vergl. Jo. Heine, Meibom. De Aurologia sive casu partitionis ignominiosae, epistola per Sillium Henric. Meibomium edita (Heimat. 161. Lips. 1749); auch in: Nova librorum rariorum collectio (Haf. 1709). Fac. III. p. 467 sq. Jo. Andr. Crusius, D. de Canon partitione, poena antiquae temporibus apud Saxones, aliosque populos usitata; in dessen: Opus. var. polit. jurid. histor. (Münd. 1663. 4.). Vol. V. Bibl. Friedr. Pfortner, De der Zeitra Gauen und Herren durch die Strafe des Hundes tragens von dem römischen Dithinqueit worden; in dessen: Histor. und jurth. Geschichte der alten und neuen Verfassung und Historie, Vorrechte u. der Privilegien hessischer Fürsten, 1. Ab. Kap. 6. Cam. Bibl. Ditt. Einleitung der Ditt. es die Parteien, die den Landfrieden gebrochen haben, die Ditt. zur Strafe führen oder tragen müssen (Kugl. 1784). Kugl. über die Strafe des Hundes, Sätze und Plagiarismen; in dessen biomet. Historie des Stifts Wagesburg. S. 169 fg. Du Fresno im Glossar, voc. Canis.

1) Heigl-Quelle Hundingebana II. gr. Aeg. v. Otto Edm. 2. Ab. S. 109. 2) Seneca, Ep. 47.

dazu ertheilte. Sowie Hundbing selbst einen fagenwichtigen Namen als harter Hundbing hat, so auch und noch mehr Hundings Söhne, von denen zwar auch ihre besondern Namen bekannt, die aber noch häufiger blos die Hundingsöhne (Hundings-synir) genannt werden; ein Theil derselben, nämlich Alf, Goff, Hjórvarr (nach der Volsunga-Saga Hagbard) und Hóarrth oder Hóarrth, fielen durch Heigl in der Schlacht bei den Logafjöll unter dem Aarsfene, der übrige Theil, nämlich König Yngvi und seine drei Brüder (die Sigurbar-Lunda nennt sie nicht, nach der Volsunga-Saga war wieder ein Hjórvard darunter), fanden durch die Schlacht, welche Heigl's Halbbruder, Sigurd, der Jasniedrter, schlug, dessen Vater Siegmund und Muttervater Gylfimi sie in einer frühern Schlacht erschlagen hatten, als ihren Untergang. Nach der Nornagests-Saga wurden von Hundings Söhnen drei, Gylfi, Herrard und Hjórvard, erschlagen; Yngvi und seine beiden Brüder, Alf und Hórring, entkamen, und fielen dann in der Schlacht gegen Sigurd. Sie waren damals als die tapfersten Helden berücht, und vor Allen Yngvi. Dabei waren sie zauberfundi, hatten viele Kleinodien bezwungen, viele Kämpfer erschlagen, viele Burgen verbrannt und in Spanien und Frankland die größten Verwundungen angerichtet. Damals aber war das Kaiserreich noch nicht über die Gebirge hieher nach Norden gekommen. Hundings Söhne hatten sich das Reich unterworfen, welches Sigurd in Frankland hatte, und waren dafelbst sehr mächtig. Diese Angabe, sowol in Hinsicht auf die Zeitbestimmung, man bezeichnet nämlich das erwählte Kaiserreich nicht unwahrscheinlich auf die Erneuerung desselben durch Karl den Großen), als in Hinsicht auf die Lage und Ausdehnung von Hundings und seiner Söhne Reich hat die größte Aufmerksamkeit der Geschichtsforscher erregt, welche aus der Sage geschichtliche Ergebnisse zu ziehen suchen. Nach Saxo Grammaticus nämlich war Hundbing des Königs Synich von Sachsen Sohn, ward von Heigl bei der Stabt Stade in der Schlacht besiegt und im Javelkamp getödtet. Unmittelbar darauf erzählt Saxo Grammaticus, Heigl habe das Reich und die Verwundung des den Sachsen entstrichenen Jütland den Herzogen Hesta, Eyr und Eir anvertraut; er denkt sich also aller Wahrscheinlichkeit nach Hundings Reich über Jütland verbreitet, und seinen Sitz oder auch seinen letzten Zufluchtsort zu Stade. Die Erzählung in ungebundener Rede Fra Valsungoma (von den Volsungen) in der Edda (Edda (S. 88) sagt: Hundinger hieß ein mächtiger König. Nach ihm ist Hund-

land genannt. In der Volsunga-Saga (26. Cap. S. 46) ist Hundbing durch Hundingia-kongr bezeichnet, es wird nämlich von Hundings Söhnen gesagt: Synir Hundingia-kongrs (die Söhne des Königs der Hundinger) und S. 45 heißt es von ihnen: I riki Hundingia-sona (im Reiche der Söhne der Hundinger, der Hundings Söhne), während ihre häufige Bezeichnung in der Volsunga-Saga, sowie in der Edda und der Nornagests-Saga Hundingia-synir ist; wir haben also, wenn wir von den Hundingen, ohne Mißverständnisse zu veranlassen, reden wollen, in dreierlei Bedeutungen zu unterscheiden. 1) Huadingen in engerer Bedeutung für Hundings-synir (Hundings-Söhne); 2) für Glieder aus Hundings Geschlecht, auch in aufwärts liegender Linie; 3) als Benennung der Bederrischen auf diese von den Bederrischen übertragene, ähnlich wie im Mittelalter Frankreich, Adelingen von Karl ditz, und Lothringen und die Lothringer von Lothar ihren Namen haben. Aber wo Hundland, welches nach der Sage von Hundbing seinen Namen hatte, oder nach anderer Benennung das Hundingialand (Land der Hundingen) lag, darüber sind die Meinungen der Alterthumsforscher sehr getheilt. Nach Euhm, welcher Saxo folgt, und den Hundbing von Heigl's zu Stade erschlagen läßt, vertheile dieser über die Sachsen im Süden der Elbe, und Hundland nimmt er, sich auf das Zeugniß Saxo's berufend, als einen Theil Sachsens an. Doch bleibt diese Annahme, wenn die Erzählung der Saxo auch als Geschichte gelten könnte, immer noch miltig, da Stade eben nur Hundings letzter Zufluchtsort gewesen sein kann. Nach Finn-Magnus sen stammen die hundingsischen Sachsen aus Teutichland, sind aber in Dänemark, wovon Heigl einen Theil besaß, eingebrungen, und haben einen großen Theil von Jütland sich durch Wassergewalt unterworfen. Jem ist wahrscheinlich, daß mehrerer Könige Hundbing gebeten. Alle Umstände führen ihn zu der Meinung, daß die in den Liedern von Heigl den Hundingsidder besungenen Kriege mit den Hundingen im Norden von Eesland geführt worden, und die Schauplatz im nördlichen Jütland zu suchen. Hier werden aus Hund oder Hun gebildete Ortsnamen mit Leichtigkeit gefunden. Hundland und das in den altmorischen Sagen noch berühmtere Hunaland (Land der Hunnen) sind ihm eins, nämlich in Beziehung auf das Hunaland, welches er in Jütland sucht, und Hunnia Cimbrica nennt. Um Hundland, welches allerdings, wie aus der Erzählung Fra Valsungoma zu schließen, einen wirklichen Grund und Boden hatte, und nicht wie das von der nördlichen Helendage nach Norddeutschland gelegte und das selbst in Jütland vermurthete Hunaland im Gesange seinen Grund und Boden hatte, oder, mit andern Worten, rein mythisch war, in Jütland aufzufinden, nimmt er die allerdings wegen ihrer Häufigkeit in Beziehung auf das von Hundbing genannte Hundland merkwürdigen Ortsnamen zu Hilfe, nämlich nach den Euhm-Länged-

3) Helga-Quida Hundingssona I. Str. 10, 11. S. 61. Fra Valsungoma, p. 81—87. II. Q. II. Str. 1, 2. S. 88—90. Str. 9. S. 92, 95. Nornagests-Saga, Str. 15. S. 105, 160, 161. Str. 26. S. 106. 4) Volsunga-Saga, Cap. 16 bei a. b. S. 248. 5) Atterhildes Sagen und Lieder, welche zum Heldenreife des Heldenbuches und des Nibelungenliedes gehören. S. 24, 25. Cap. 26. S. 44—46. 6) Saxo historiarum I. Nornagests-Saga (frühe Ausgabe des großen Olaf's Sage Tryggvasonar), Cap. 3—5 bei a. b. Sagen a. d. S. 9—15. 7) Saxo Grammaticus, Hist. Dan. Lib. II. Ausg. v. Stephanius, S. 24.

8) Euhm, Historie of Denmark. I. 2. S. 192. 2. 2. S. 207.



ischen Landorten, welche das alte Island nach Urkunden und andern Denkmälern des Mittelalters barstellen<sup>9)</sup>, im Ithye-Land, Hundborg und Humberg; in Wandeis'ssij Hundslund (Hunds Hain), zur Zeit des Heidenthums, wie man aus den vielen Denkmälern auf den anliegenden Grundstücken schliesst, eine ausgezeichnete Burg, dann in den Tagen des Katholicismus ein berühmtes Kloster, und jezt ein bekanntes Gut mit in Dronninglund (Königl.-Hain) veränderten Namen. Da die Kunde anderer in den hierher bezüglichen Eddaliedern besungenen Fürsten von der Heldenlage nach Norðstjaland versetzt werden, nämlich des Hjalprek, des Pilgeraters Sigurds des Hainstüdters, des Hallbruders Helgis des Hundingsdöters, nach Iðjod (Ithye)<sup>10)</sup>, welches er nach Finn-Magnusens Meinung, nachdem Hundbing erschlagen und seine Söhne aus der Eroberung vertrieben worden, entweder wieder erhielt, oder erst erlangte, und das Reich Eylimis, des Mutteraters Sigurds in Warwitschiel, so hegt Finn-Magnusen keinen Zweifel, daß Hundland, d. h. das von Hundbing eroberte Land, der nämliche Landstrich mit dem jezt Hundborgerrid genannten Amtsbezirk und den benachbarten im Stift Aalborg gelegenen Gegenden sei, wo sich jezt nach die Orte Hundborg, Hundstrup, Hundslund, der Amtsbezirk Hunehered, und die Dörfer Hunevors und Hune finden, in welchem letztern nach alter von Pontoppidan (Danste Atlas) aufbewahrter Uebersetzung vormals sieben, schon längst eingegangene Edelhöfe gewesen. Hierdurch glaubt Finn-Magnusen die Erzählung bei Særo Grammaticus von Verreibung der Sachsen aus Island nach Hundbings Ralle bestätigt. Auf Schöningss Landkarten findet man Hundungialand (Land der Hundingen) in das heutige Russland gesetzt. Nach Finn-Magnusen ist dieses Hundbingialand von Hundland gänzlich verschieden, und vielleicht allein nur aus den märchenhaften Schriften, z. B. der Sturlaugs Saga starfsama, genommen<sup>11)</sup>. Nach unserer Meinung sind dieses Hundbingialand und Hundland nur insofern verschieden, als verschiedene Sagenschreiber sie in verschiedenen Gegenden dachten, hingegen in reimmithiger Bedeutung, d. h. als Schauplatz der in Hundland und Hundbingialand spielenden Handlungen, ohne Rücksicht auf die Lage, welche dem Lande gegeben ward, sind jenes Hundbingialand und dieses Hundland eins und dasselbe. So ist es, um das unbekannteste Beispiel zu wählen, in rein heldenmässiger Bedeutung völlig gleich, ob das Heumenland oder Humerland der Schauplatz des letzten großen Kampfes der Nibelungen nach Etelberg (Efen) ins Ungerland oder nach Eufat (Euf) ins Engerland verlegt wird. Insofern aber die Heldenlage nicht ganz frei von geschichtlichen Rückklängen ist, so hat in dieser Beziehung das Hundland in Island mehr Wichtigkeit als Hundbingialand in Russland.

2) Hundinge, König von Schweden, wurde von dem Könige Hadding von Dänemark, nachdem dieser Hundbings Bruder, den König Itho von Schweden, erschlagen, dem besiegten Volke vorgesetzt, damit das Reich nicht an das Ausland gekommen, sondern in Kåmunds Familie verblieben scheinen möchte, feierte von einer falschen Nachricht von Haddings Untergange bewogen, dessen Todtenfeier mit den Großen des Reichs, verrichtete hierzu bei das Schenkenamt in eigner Person, fiel dabei in das ungeheuer große, in die Mitte gestellte Bierfass, und fand darin seinen Tod. Hundbings Wäitin war Thordis, die Vorfelgerin ihrer Stiefsöhne Regner und Thorald<sup>12)</sup>.

(Ferdinand Wacher.)

HUNDISBURG, ehemals Hunoldsburg, adeliges Pfarrdorf im Kreise Reuhaldenleben des preuss. Regierungsbezirks Magdeburg, an der Bode und Garre, mit einem Rittergute (des betriebelamen Nathusius), 90 Häusern, 860 Einwohnern, einem Kupferhammer, einem Wauersteinbruch und einer Feldmark von 3420 Morgen Ackerland, 98 Fuder Heide, 62 Morgen Gärten und 2124 Morgen Wald. Eine Viertelmeile nordwestl. vom Dorfe liegen die Ruinen eines alten Thurmes, der Sage nach Reste der Kirche des daselbst vor Alters gestandenen Dorfes Nordhausen.

(Klaehn.)

Hundland, f. Hundinge.

HUNDORF (Johann), zu Erfurt 1603 geboren, besaß die daselbst 40 Jahre lang ein geringes Schulamt, war zugleich Universitätsrath, und starb 1667. Nach diesen Verhältnissen würde sein Name längst vergessen sein, wenn er nicht durch seine Schriften: Encomium Erfurtinum, das ist: Beschreibung aller denkwürdigen Stätte der Stadt Erfurt; und Encomii Erfurtini Continuatio, oder fernere Beschreibung der Stadt Erfurt u. (Erfurt 1650—1651. 4.), der Erste geworden wäre, der in einem gedruckten Buche die Geschichte von Erfurt in einem weiten Umfange (wenngleich weder vollständig, noch kritisch) bearbeitet. Da die Fortsetzung sich vornehmlich mit den seit der Reformation zu Erfurt geschehenen evangelischen Predigten beschäftigt, so haben sich darin auch für die Gelehrtengegeschichte manche Notizen, die außerdem vielleicht ganz verloren gegangen sind, erhalten.

(H. A. Erhard.)

HUNDRED, angelsächsl. thaet hundrede, thaet hundred (das Hundert, die Hundertschaft), eltskandinavisch le hundred, latinisirt Hundredum (Wehrzahl Hundreda), bisweilen auch dem lateinischen centuria, wie es übersezt wird, nachgebildet; Hundreda (Wehrzahl Hundredum), auch manchmal Hundredus, bezieht noch jezt eine Unterabtheilung einer Eibire (Strafschaft) in England und ist selbst mit nach Nordamerika hinübergenommen worden, und besteht hier auch in den Freistaaten noch. Nach den englischen Geschichtschreibern wandelte, da bei Selgenheit der Räubereien, welche die Dänen trieben, auch die Eingeborenen sich dergestalt auf Raub legten, daß ohne Bewaffnung auf Bekehr unmöglich war, allererst König Alfred die Gane (pagos) von ganz

9) Langebeck et al. Schum. Script. Rer. Dan. med. æv. T. VII. 10) H. Wacker, Forum der Kritik. 2. Bds. 1. Zth. C. 83, 84. 11) Finn-Magnusen zur großen Ausg. der Edda Edm. 2. Th. C. 84, 85, 87, 88, 95, 881, 882.

12) Særo Grammaticus, Lib. I. p. 17, 19, 22.







England nach altfränkischer Gewohnheit 12 Geschworene sind, bei jedem zum Richter erwählten Richten 12 Zeugnismänner an<sup>15)</sup>. Andere stößen sich an die Zahl 100 als Reister nicht und sagen, die jedem Gaurichter zugegebenen Personen seien das gewesen, was nachmals die Schöppenen<sup>16)</sup> waren. Andere denken dabei an eine Wache und einen Rath; so sagt Gibbon: to each (nämlich jeder erwählten obrigkeitlichen Person) was given, by the public, a guard and a council of an hundred persons<sup>17)</sup>. Wenn Arndt sagt: Hundert aus dem Volke saßen Jeglichem bei, zugleich als Rath und als Macht<sup>18)</sup>, so hat er die Thatfache am treuesten wiedergegeben, ohne daß er sie jedoch durch eine Erklärung aufhellt. Alles jedoch wird erklährt, wenn wir schon bei den alten Germanen Hundrede<sup>19)</sup> annehmen, und bedenken, daß zwar Tacitus im Berichte der Thatfachen ein sicherer Führer und also in die Thatfache, daß der Richter, wenn er Recht sprach, von 100 Männern mit Rath und Macht umgeben war, kein Zweifel zu setzen ist, aber wir müssen zugleich bedenken, daß den Römern das, was sie bei den Germanen saßen, nicht Alles klar ward. Nach der alt-germanischen Verfassung waren nämlich die Volksversammlungen zugleich Gerichtsversammlungen (s. den Art. Ding, Rechtsvollstücker). Alle im Dingbezirke Angefessene erschienen; ja mußten erscheinen vermöge der Dingpflichtigkeit (s. den Art. Dingpflichtigkeit). War nun ein Genting, wie es später mit lateinischem Ausdruck hieß, ein Hundredgemote<sup>20)</sup>, wie es die Angelsachsen nannten, ein Hundreding, d. h. ein Ding (eine Volks- und Gerichtsversammlung) in einem Hundrede (Abtheilung des Landes oder der Grafschaft, 100 Angefessene umfassend), so war der Rechtspredende von 100 umgeben. Sie waren aber keine bloßen Zuschauer, sondern mußten Auskunft geben und, wie wir aus Eggers Gesetzen ersehen, überhaupt zur Rechtspflege thätig mitwirken. Auch bildeten sie in anderer Beziehung die Macht des Rechts-

sprechenden, denn sie waren es, welche den Verurtheilten verbieten, in das nächste Heiligthum zu entfliehen; mißfiel ihnen hingegen des Richters Spruch, so ließen sie den Verurtheilten das Heiligthum erreichen, die Dingplage waren nämlich in der Nähe der Opferstätten (s. den Art. Ding, vgl. Dingstuhl, wo zugleich von den Dingstätten gehandelt wird). Wenn wir die Gesetze der verschiedenen Könige überblicken, werden wir zu dem Glaube berechtigt, daß die Sage ihrem Geiste gemäß, die immer sich steigende Strenge der Gesetze, die nach und nach unter verschiedenen Königen sich gebildet, dem verbumstesten, dem Alfred, zuschrieb. Alfreds oder wahrscheinlich seiner Nachfolger Einrichtung bestand also nach unserer Meinung nicht in erster Einführung der Hundrede in England, sondern darin, daß er oder sie die Mitwirkung der Glieder derselben bei der Rechtspflege in so weit beschränkten, daß es nicht nur nicht mehr in ihrer Willkür stand, den Verurtheilten entlassen zu lassen, sondern sie ließ, wenn der Verbrecher auch ohne ihre Mitwirkung entrann, die Buße zahlen müssen, welche aus das Verbrechen gesetzt war. Die Stelle des Tacitus, daß Hundert den Rechtspredenden mit Rath und Macht umgeben, geht aber natürlich nur auf die, welche in den Dörfern Recht sprachen, nicht auf die Gaurichter, auf welche man es auch beziehen hat; denn ward das Gauding oder das Grafsending, oder das Seirgemote, Seirgemote bei den Angelsachsen, gehalten, waren auch alle in dem Gau oder der Grafschaft (angelsäch. seire, später shire geschrieben) Angefessene zugegen, und den Rechtspredenden umgaben so mehrere, ja viele Hunderte, und der Römer fand dann nichts Besonderes darin, denn er betrachtete es als eine Volksversammlung, auf welcher außer den übrigen Berathungen zugleich die Rechtspflege geübt ward (S. Tac. Germ. XII. Vgl. über diese Stelle den Art. Opfer bei den Germanen). Das Verhältniß des Hundredes zum Gau oder Gauding ward ihm nicht klar. Merkwürdig gegen die Berichte der englischen Geschichtsschreiber von Einrichtung der Hundrede durch Alfred sieht ab, daß in Alfreds Gesetzen sich nichts davon findet, während Altfrißs Gesetze eine Constitutio de hundredis enthalten, mit der Überschrift: Hoc est iudicium, qualiter hundredum censeri debeat. Von erster Einrichtung der Hundrede kommt auch in ihr nichts vor, sondern sie nimmt sie als schon bestehend an. Die vornehmsten Rechtsbestimmungen sind diese: Das Hundredgemote (Gerichtsversammlung des Hundrede) mußte alle vier Wochen (oder nach dem Ausbruche der Leg. Henrici pr. 51. p. 244: jeden Monat d. i. das Jahr hindurch zwölffmal) gehalten werden, und Jeder dem Andern leisten, was das Recht erforderte. War ein Diebstahl vorgefallen, so mußte er sogleich den Leuten des Hundrede angezeigt werden, und diese es nachher den Leuten der Behnschaften (decimarius) anzeigen, und Alle mußten gehen und suchen und das vom Gesetze zur Zeit des Königs Edward Vorgegebene leisten, und das Erbsageld (soagryld, wörtlich Kaufgeld) erhielt der, welchem das Vieh gehörte, und das übrige (nämlich von der eingezogenen Habe des Diebes) wurde in zwei Theile getheilt,

15) D. G. Heyl. Verh. einer allgem. Vers. der Cultur d. deutschen Nation. S. 229—236. 16) Bremer, Verh. des geschichtl. Fortsch. in Europa bis zum Anfange d. 16. Jahrh. auch d. ersten Theile von Robertssons Leben Karls V. bearbeitet. S. 56. 17) Gibbon, The history of the decline and fall of the Roman empire. chap. IX. Vol. I. p. 229. Zweite londoner Ausg. v. 1776. 18) G. M. Arndt, Ansichten und Aussichten der deutschen Geschichte. I. Th. S. 96. 19) Euben, Gesch. d. deutschen Volks. I. Bd. S. 304, nimmt die Gaurichterung in Hundrede zwar schon bei den alten Deutschen an, aber er sagt (s. die Anmerkungen S. 725) sich auf den consensus bei den Franken und auf die Hundrede bei den Sachsen in Britannien. Die Stelle bei Tacitus überträgt er (S. 304): „Den Angeln sitzen je hundert Gesellen zur Seite,“ und bemerkt, daß diese Worte mehr an sich einen deutlichen Eins geben, auch mit den Einrichtungen unter den folgenden Geschlechtern zusammenstimmen. 20) Eggers Gesetze I. Cap. 5. Wo gemootum (bei G. Schmid, Die Gesetze der Angelsachsen. I. Th. S. 101. [Leipz. 1827.]), wo außer dem Hundredgemote auch das burhgemote (Gauing) und seirgemote, seirgemote (Grafschiffing) auch als Kauts Gesetze I. Cap. 17. p. 155) aufgeführt werden. Vgl. Alfreds angelsäch. Gesetze, Cap. 30. p. 49. Leg. Edwardi Conf. 25. p. 224. in Beziehung auf das seirgemote (Wothing), und Leg. Henrici I. Cap. 78. p. 281, in Beziehung auf Halmoot.

den einen für das Hundrede, den andern für den Herrn, außer der Butte; diese erhielt des Diebes Herr alle. Wenn das Hundrede eine Spur in ein anderes Hundrede verfolgte, und den Leuten dieses Hundrede anzeigte, mußte es mit ihm gehen und im Unterlassungsfalle den Könige mit 30 Schillingen büßen. Wer dem Urtheile des Hundrede nicht Folge leistete, oder es verwarf, mußte dem Hundrede 30 Pfennige (donarios) geben, und das zweite Mal 60 Pfennige, die Hälfte dem Hundrede, die Hälfte dem Herrn, und das dritte Mal 10 Schillinge; beim vierten Male verlor er Alles, was er hatte, und ward unlag (id est onul vel enlen, wie erklärend hinzugefügt wird, nach teutschem Ausdruck: ehelos und rechtlos), wenn der König ihn nicht mit der Heimathschaft begnadigte. Im Hundrede, sowie auf jedem Volkemote (in omni publico), sollte in jeder Sache gerichtet und zur Erfüllung des Urtheils eine Frist gesetzt werden. Wer die Frist brach, außer wenn ihn der Herrenbann (d. i. Herrenbienst) oder Krankheit abhielt, mußte mit 30 Schillingen büßen und an einem festgesetzten Tage thun, was er früher gesollt. Unbekanntes Vieh durfte Niemand kaufen ohne Zeugnishaft eines Mannes, des Hundrede oder der Männer der Zehnschaft (hominum decimatum)<sup>19)</sup>. Edgars Gesetz bestimmen, daß jeder Mann sowohl innerhalb als außerhalb der Burgen (d. h. besetzten Orte, mit zusammenhängenden Wohnungen, aus welchen nachmals die Städte sich bildeten) unter Bürgerschaft stehen, und wer es nicht war<sup>20)</sup>, in eine Burg oder ein Hundrede gesetzt werden sollte. In jeder Burg mußten 33 zur Zeugnishaft erkoren sein, in kleinen Burgen und in jedem Hundrede 12, doch konnte sie auch mehr wählen. Jedermann mußte mit dem Zeugnisse von zwei oder drei von den zur Zeugnishaft Erkorrenen, welche eidswürdig wurden, jede Sache kaufen und verkaufen, mochte es in einer Burg oder einem Wäpental (andere Benennung für Hundrede) sein. Wer auf einen Kauf ritt, mußte es seinen Nachbarn verkünden, wohin er ritt, wonach er ritt und wenn er heimkam, kundthun, auf wessen Zeugniss er den Kauf abschloß; letzteres mußte er auch bei einem unermittelten Kauf ohne verkündete Ausfahrt, und

hatte, wenn es lebendiges Vieh war, es mit dem Zeugniss seiner Zunft (Lutskewohnerschaft) auf die gemeine Weide zu bringen. That er es nicht vor fünf Nächten, so mußten es die Hundsmänner (Lutskewohnen) dem Hundrede - Ältern (hundredsealdor, hundredsealdor, dem Vorsteher der Hundertschaft) verkünden, und sie selbst und ihre Hirten blieben ohne Strafe, aber der, welcher es hergebracht hatte, verlor sein Vieh, weil er es den Nachbarn nicht hatte bekannt machen wollen, und der Grundherr (landric) erhielt die Hälfte, und die Hälfte das Hundrede. Vieh es aber fünf Nächte unvollständig auf der gemeinen Weide, so mußte überdies auch jeder Hirte noch mit der Hant büßen. Sagte der, welcher das Vieh gebracht, aber aus, daß er es mit dem Zeugniss der Männer kaufte, die zur Zeugnishaft ernannt waren, war es in einer Burg oder in einer Hundertschaft, und der Hundredsealdor (Vorsteher der Hundertschaft) brachte in Erfahrung, daß es wahr war, so verlor jener dennoch sein Vieh, weil er es seinen Nachbarn nicht hatte verkünden wollen, noch auch dem Hundredsealdor, und er hatte weiter keinen Harm (Nachtheil). War aber seine Aussage falsch, so mußte er als Dieb mit dem Kopf und Allem büßen, was er hatte<sup>21)</sup>. Nach Knuts Gesetzen mußte jeder Freimann (freemann, Freier) über 12 Winter (Jahre), wollte er der Reinigung und der Were<sup>22)</sup> (des Bergeldes), wenn ihn Jemand bezichtigte, würdig sein, in ein Hundrede und eine Zehnschaft (teodhung) gebracht sein, oder er war hinfürd seines Freirechts (keines Rechtes eines Freien) würdig, mochte er herbst (anfällig) oder Folger (in eines Ausdem Gesele) sein. Jeder mußte nicht nur in ein Hundrede, sondern auch unter Bürgerschaft gebracht sein, und der Bürge ihn zu jedem Rechte leiten und halten (1, 19, 154. Vergl. 23. S. 155, dessen Inhalt schon oben bei Edgars Gesetzen von der Bürgenstellung vorkam). Jeder glaubwürdige (getriva) Mann, der nicht öfter beschuldigt war, und dem weder ein Eid noch ein Erdbal mißlang, war in seinem Hundrede einfacher Reinigung würdig, aber einem unglauwürdigen (untriva, untreuen) Manne mußte man einen einfachen Eid in drei Hundreden und dreifachen Eid, so weit das Gebiet der Burg reichte, leisten, oder er zum Erdbal gehen (1, 20. S. 154). War Jemand ohne Vertrauen bei dem Hundrede und oft bezichtigt, so blieb ihm dann, wenn ihn drei (nach Willelms Gesetzen 1, 50. S. 187 vier) Männer auf einmal anklagten, nichts übrig, als zum dreifachen Erdbal zu gehen (nach Willelms Gesetzen 1, 50. S. 158 sich selbst 12 [mit 11 Eideckelftern] zu reinigen; entloß er, mußte der Herr sein Bergeld entrichten (li

19) Wie die Herren überhaupt alle vier Wochen ein Gemeot haben mußten, s. Edgars Gesetz. II. Cap. 10. p. 63. Äthelstans Gesetz. VII. Cap. 1—5, 7. p. 92, 93. 20) Edgars Gesetz. II. B. Cap. 1. p. 104, das auch die hit naes konnte man gereist sein, auf das Folgende zu beziehen, nämlich, daß es besten sollte, jeder, der noch in seiner Burg oder seinem Hundrede sei, solle in eine solche oder eine solche gesetzt werden; da Edgars Gesetz. I. B. Cap. 6 he dorgum (von Burgen) und Cap. 7 he tythysigum (S. 101) schon festgesetzt haben, daß jeder zwischen fünf, einen Bürgen zu haben, auch wenn er in einem Hundrede war. Aber hier ist nicht von der absoluten Nothwendigkeit, unter einem Bürgen stehen zu müssen, die Rede. Aus Vergleichung von Gesetz 1 und VII geht also hervor, wer in seiner Burg oder seinem Hundrede war, mußte nothwendig unter einem Bürgen stehen, wenn er nicht in eine Burg oder ein Hundrede gesetzt werden wollte. War er in einer Burg oder einem Hundrede, so konnte er zwar ohne Bürgen sein, ward er aber eines Verbrochens bezichtigt, so war er, wenn er nun keinen Bürgen mehr fand, dem Gesetze verfallen, und das Hundrede demüthigte sich seiner Leiden oder todt.

X. Gucy II. d. W. u. A. Zweite Section. XII.

21) Edgars Gesetz. II. B. Cap. 1—10. p. 104—106, wo man die Richtbestimmungen über das Bewohnen des geschlossenen Viehs durch den Grundherrn, die der Eigentümer es zuerst erbt, einzeln angeordnet findet, nicht minder, wie die Hundsmänner und ihre Hirten bei des Königs und seiner Degen Vieh ebenso gut, wie bei ihrem eigenen Vieh Nachsicht halten durften. 22) d. h. der Eideckel, welche (eine Person) dadurch genos, daß sein Eideckel oder Berleger das Bergeld eines Freien, oder die Buße für Hundes josten mußte.

Sire rondo sun were). Sagte der Herr (hlaforð), daß ihm weiter Eid noch Drdal schickte, seitdem das Gemote zu Winchester war, so mußte sich der Herr zwei glaubwürdige (getruiwe) Männer aus dem Hundrede nehmen und beschwören, daß ihm weiter Eid noch Drdal mißlang und er keine Diebsbuße erlegte, es war denn, daß er einen Gefesen hatte, der das zu thun würdig war. Leiteten die Zwei aus dem Hundrede den Eid, so mußte der Bezichtigte einfaches Drdal vollziehen, wenn die Sache ein Pfund, in den drei Hundreden hingegen, wenn sie 30 Pennig betrug. Wagten die Drei aus dem Hundrede den Eid nicht zu leisten, mußte er zum dreifachen Drdale gehen (Knuts Gesetze I, 27. §. 157. Leges Henrici primi, cap. 65. §. 2. p. 258). Wer in dem Gemote sich selbst oder seine Mannen durch Gegenbeschuldigungen vertheidigen wollte, hatte das Alles umsonst gesagt und mußte dem, wie es dem Hundrede recht dünkte, antworten (d. h. die Rechtsbestimmungen erfüllen, Knuts Gesetze I, 24. §. 1256). Jeder Herr (hlaforð) mußte seine Hausleute oder Gefinschafte (hiredmen) unter seiner Burgschaft haben, und wenn man ihn irgend einer Sache zief, im Hundrede antworten (Recht stehen, die Rechtsbestimmungen erfüllen), Knuts Gesetze 28. §. 158. Vgl. die Leg. Edor. Conf. vulgo adser. 2127. p. 289, nach welchem der Hausherr auch bei den Urtheilen der drei- und mehrnächigen Gäfte dem Hundrede verantwortlich war, da er sie, wie seine Gefinschafte (familia), unter seiner Burgschaft haben mußte. Knuts Gesetze I, 16. §. 153, sowie auch Wilhelm's Gesetze I, 41. §. 186 bestimmen, daß Niemand den König luden dürfe, außer wenn er sein Recht in seinem Hundrede nicht erlangen konnte, und das Hundredesgemote (Hundrede-Gerichtsversammlung) suchen mußte bei Strafe, ganz so, wie es Recht war, es zu suchen. Wilhelm's Gesetze III. 14. Cap. §. 101, da, wo sie davon reden, wie man das Hundrede und die Schire (Grafschaft) suchen solle, wie die Vorgänger festgesetzt, bestimmen, daß die, welche gesetzlich erscheinen sollten und nicht erschienen, einmal vorgemohnt werden und, wenn sie zum zweiten Male nicht erschienen, ein Döse (nach den Leg. Henr. pr. Gr. p. 244 30 Denare, wenn die Schuld gegen das Hundrede war und keine gesetzlich gültige Schätzung sie verbindert hatte), und wenn zum dritten Male nicht, ein zweiter Döse (nach den Leg. Henr. 30 Denar), und wenn zum vierten Male nicht, von der Habe dieses Menschen das Erbschick für das, was er bezugend, das Gravgeld, genannt und überdies die Strafe für den König wegen des Gerichtbrauchs, oder, wie die Leg. Henrici pr. sich ausdrücken, die volle Wette (Strafe, plena wita) genommen werden mußte. Nach Knuts Gesetzen I, §. 14. §. 153 und Wilhelm's Gesetzen I, 41. §. 185 hatte, wer zu leisten versagte, was Rechte, Gesetze und Gerechtigkeit erforderten, als Strafe an den verwirkt, welchem sie zuflaß, wenn an den König, 120 Schillinge (nach Wilhelm's Gesetzen VI livres, 6 Pfund), wenn an den Earl (Wilhelm's Gesetze Cante, Strafen) 60, und wenn an das Hundrede, 30 Schillinge; wir sehen zugleich, wie man die Rechnung nach dem großen Hundrede liebte,

der König erhielt ein großes Hundert, der Earl die Hälfte eines solchen und das Hundrede ein Drittel eines solchen, so daß wenn das Hundrede noch ein großes Hundert<sup>23)</sup> war, an ein Glied desselben 1 Schilling kam. Niemand durfte ein Pfand weder innerhalb der Schire, noch außerhalb derselben nehmen, bevor er in dem Hundrede dreimal um sein Recht gebeten (Knuts Gesetze I, 18. §. 153. Wilhelm's I, 42. §. 186). Knut bestimmte, daß seine Forstbedienten aller drei Stufen von der Dingsflichtigkeit der Hundrede frei sein sollten<sup>24)</sup>. Wilhelm der Eroberer verbot den Bischöfen und Archidiaconen, daß sie Gemote in kirchlichen Angelegenheiten im Hundrede halten sollten, damit geistliche Sachen nicht von Weltlichen gerichtet wurden<sup>25)</sup>. In Bezirhung des Nordes eines Nortmannes oder Franken (Franzosen), oder jedes Überseifischen setzte Wilhelm der Eroberer fest, daß wenn das Vermögen des Todtschlägers eines solchen nicht ausreichte, das Hundrede, in welchem der Todschlag geschehen, das Übrige zahlen sollte<sup>26)</sup>. Wurde nach Heinrich's I. Gesetzen ein ermordeter Überseifischer (denn für einen Angel durfte das Mordrum nicht bezahlt werden) auf freiem Felde gefunden, so mußte das Mordrum vom ganzen Hundrede gemeinschaftlich, nicht von dem, dem das Land gehörte, bezahlt werden. Der Hundredesaltor (Aldermannus Hundredi) mußte, wenn ein solcher Ermordeter gefunden wurde, Pfand zur Sicherheit der Zahlung setzen. Ging ein Vermundeter in ein anderes Hundrede und starb hier, so mußte hier das Mordrum bezahlt werden. Wollte das Hundrede beweisen, daß der Ermordete kein Franzose sei, mußten 12 von den besten Männern des Hundrede schwören, und es ward ihnen geglaubt<sup>27)</sup>. Sieben Hundrede galten, wenn man sie vor Gericht forderte, einer Schire (Grafschaft) gleich<sup>28)</sup>. Was die Angeln hundert nannten, nannten die auch unter dem Gesetze der Angeln lebenden Grafschaften Barwickshyre,

23) Bei der Liebe der Germanen zu zwelf kann man sicher annehmen, daß das Hundrede ursprünglich aus einem großen Hundert bestand; andern war es nicht. So heißt es in den Urkunden dem Bismarck zugesprochenen Gesetzen (Leg. Edwardi Conf. 266, 32 p. 291), daß die Centurionen oder Centenarier über hundert Freibürgen gerichtet, und über zehn Drafenmen (angelsächf. tithen boofod, tence herod, Haupt von zehn, Richter über zehn) gesetzt gewesen. 24) Knut (Constitutio de foresta, Cap. 9. p. 172) brüht dieses so an: immunes, liberi et legati ad omnia publicia provincialibus summotionibus et popularibus placitis, quae Hundred-laghe Angli dicunt. Hundred-laghe bedeutet Hundredes-Gesetz.

25) Constitutio Guillelmi Nothi bei Seldenus, Janus. Lib II. §. 14. Bercht. Charta Edw. III. pro Abbatia S. Remigii Remensis in den Monast. Anglie. T. II. p. 998, wo verordnet wird, die Richter dieses Klosters zu machen, zu den Hundreden und den Schiren zu gehen, sondern sie sollen die Wäpfe über einen von ihren besten schenken. 26) Wilhelm's Gesetze, III. Cap. 5. p. 189, 190. 27) Leges Henrici I. Cap. 91. 92. p. 270—273, f. bezieht auch noch andere Rechtsbestimmungen, namentlich darüber, wenn ein Baron sein Land aus dem Hundrede nehmen wollte, wenn er wegen eines befristet gefundenen Ermordeten hundert Pfand setzen müsse. Über das Verhältniß der Barone zu den Hundreden f. Cap. 48. p. 292, wo bestimmt wird, daß kein Baron allein Gericht über ein Hundrede oder über das, was mehr angete, Gericht halten solle. 28) S. das Nähere in Leg. Henr. I. Cap. 48. §. 1.

Nicolshyre, Notingshamshyre, Lepestershyre, Northamp-tonshyre, bis nach Batlingstrete und acht Meilen über Batlingstrete hinaus, Bāpental (latiniſirt Wapentachium) d. h. Waffenberührung, und Befähigung durch die Waffenberührung<sup>29)</sup>. Wenn nämlich Jemand das Vorſteheramt einer Bāpental (eines Hundrede) erhielt, erboben ſich alle Aeltere, ſobald er auf dem Verſammlungs-platz (Dingſtelle) vom Roſſe ſtieg, vom Sitz und gingen zu ihm; er nahm mit emporgestobener Lanze von Allen das Bündniß an, indem Jeder mit ſeiner Lanze des neuen Vorſtehers Lanze berührte. Es hiess also jene Verſammlung Bāpental, weil ſie durch gegenseitige Berührung mit den Waffen ſich mit einander verbindet hatten. So die Eward dem Bekennner zuſchreibenden Geſetze. Aus Dudo wiſſen wir, daß auch die Dänen beim Schließen von Bündniſſen ihre gegenseitige Zuſtimmung durch Zueinanderſchlagen der Waffen kundgaben<sup>30)</sup>. Aus Tacitus Germ. (12) iſt bekannt, daß die Germanen überhaupt auf Volksverſammlungen ihren Beifall einer vorgetragenen Sache durch Zuſammenschlagen der Farnen (Eſpieße) gaben. Nicht minder lehrreich iſt die nordiſche Rechtsart der *Þingvellir*: daſſelbe wort *wapentaki* (geurtheilt mit Waffenberührung), d. h. Befähigung des Urtheils des Richters, indem deſſen Speer die Beisitzenden mit ihren Speeren berührten. Wir brauchen daher nicht mit Sommer (Diet. AS.) Bāpental ſo zu erklären, als hätten, ſo oft ein neuer Herr geſeſen, die Vasallen ihm, zum Zeichen ihrer Unterwürfigkeit, ihre Waffen übergeben. Auch iſt in der betreffenden Stelle der Leg. Edov. nicht vom Herrn des Hundredes, ſondern vom Vorſteher deſſelben die Rede; denn es heiſt: *cum quis enim acciperet praefecturam Wapentachii, et non dominium*. Nach Spelman (unter Wapentake) und Hume (Geſch. von England, 2. Cap.) war außer den monatlichen Zuſammenkünften der Hundrede noch eine jährliche Zuſammenkunft zu einer allgemeinen Unterſuchung der Poſizei angeſetzt, wo die Verbrechen unterſucht, die Mißbräuche der Magiſtrate überſehen und alle Perſonen gezwungen wurden, die Decanarie anzuzeigen, worin ſie eingekerkert waren. Das Volk kam hier nach der Weiſe ſeiner Vorſtände, der alten Teuſchen, mit den Waffen zuſammen; wobeiſogar ein Hundrede zuweilen (war aber gauthämlicher Gebrauch) eine Wapentake genannt wurde, und ſein Gericht diente bloß zur Erhaltung der Kriegsgerechtigkeit, der Verhütung der bürgerlichen Gerechtigkeit. Wir glauben, wenn wir Dignes betrachten, vielmehr, Bāpental (Waffenberührung und Befähigung durch die Berührung) habe man zuſammenſetzend auf dieſen übertragen, welche jene Befähigung übten, nämlich auf die Gerichtsverſammlung im Gegenſatz zum Richter.

<sup>29)</sup> Anglice enim arma vocantur *waepna* et *tactare*, confirmare; quasi armorum confirmatio, vel ut magis expresse secundum linguam Anglicam dicamus, Wapentac, armorum tactus est; waepnu enim arma sonant, tac tactus est. Leg. Edovardi Confessoris (ei vulgo adscriptae) Cap. 27, §. 3. <sup>30)</sup> Ertrözen, anröhren, heißt gothiſch *tekan*, aſſiſch *isekan*, engl. take, altnord. *taka*, dän. tage.

<sup>30)</sup> Dudo, De moribus et gestis Normannorum. Lib. III.

Während also Hundrede den Namen von der Anzahl ſeiner Mitglieder hatte, hatte ihn Bāpental von ſeiner Verriichtung. Im Aelterthums Geſetzen, II (Concilium Wanetungenae), welche Cap. 4 S. 110 (vgl. Leg. Edovardi Conf. 25, 31 p. 291) beſtimmen, was man geben mußte, wenn man den Frieden in einer Bāpental oder einem Hundredesgränze brach, hat Cap. 9 vorzüglich die Zuſammenkunft der engliſchen Gerichtſchreiber, ſo z. B. Jurn's, auf ſich gezogen, weil ſie darin den Uſprung der Gerichte der Geſchworenen bewundern und verehren. Aelteres Geſetz beſtimmt nämlich, daß man das Gemot in jeder Bāpental haben und die 12 älteſten Degen (*ihegnas*, *Idane*) und der Gereta mit hinaufgehen, und auf das Heiligthum ſchweben ſollten, welches man ihnen in die Hand gab, daß ſie keinen Schuldloſen beſagen und keinen Schuldhaften verhehlen wollten. Was in den Wapentaken oder Hundreden nicht ausgemacht werden konnte, ging an die Abzihingen. Abzihing hieß nämlich der dritte Theil einer Provinz und umfaßte drei, vier oder mehr Hundrede, und die Vorſteher der Abzihingen hießen Abzihingereſas. Der Wirkungskreis der Abzihingen oder Abzihungen war also himmelweit von dem der Abzihingen verſchieden; denn dieſe ſtanden unter den Hundreden, und ihre Wirkſamkeit beſchränkte ſich auf Einſetzung von Bußen wegen Gerichtsbrüche, auf Schließung von Vergleichs über Weiden, Wäſen, Felder, und andere Streitigkeiten unter den Nachbarn, während, wie wir oben beiläufig ſahen, die Hundrede vorzüglich mit Beſetzung von Diebſtählen, namentlich des hauſfächſlichen Reichthums, des Viehes, ſich beſchäftigten. Der Vorſteher einer Abzihung hieß *tienehoof*, Haupt von zehn (Leg. Edov. Conf. cap. 26—28, 32—34. p. 291—293). Der Vorſteher eines Hundreds, angeſiſchlich *Hundredsealdor*, hieß lateiniſch *hundredarius* und *praepositus hundredi*, und ward urſprünglich aller Wahrſcheinlichkeit nach<sup>31)</sup> vom Volke gewählt, nachher wurde er von Knyler, Schatzmeiſter und den Baronibus *scenarii* beſtimmt (Statutum Edw. II. an. 9). Als endlich alle Hundrede, wie es früher geſehen, den Graſſchaften zurückgegeben und ihnen einverleibt wurden, erhielten die *Bitecomites* den Beſehl, taugliche Hundredaren und andere Diener zu wählen (Statutum Edw. III. ann. 2. cap. 13 et ann. 14. cap. 9). Dieſes galt nämlich nach Spelman von den Hundreden, welche unter dem Könige ſtanden, nicht von denen, welche mit Erbrecht durch königliche Privilegien an Andere gegeben waren. Nach du Fresnoz wäre *hundredarius* und *praepositus hundredi* mit *dominus hundredi* gleich, wir glauben aber, daß ein Hundrede, wenn es vom Könige verſchenkt war, ſowol einen Hundredesherren, als einen Hundredesälteren (Richter) hatte. Bei Verleihung von Hundreden wurde natürlich auch der Grund und Boden mit vertheilt. Eine Hundrede in dieſer Beziehung

<sup>31)</sup> Dieſes läßt ſich aus der germaniſchen Verfaſſung mit Gewißheit ſchließen. Du Fresnoz unter *Hundredarii*, p. 811, will dieſes auch unter *Wapentachium* ſchreiben, doch ſann jene Etymologie auch nur auf die Befähigung des Hundredars bezeugen werden.

feßend aus einigen 100 Hyden, eine Hyde aus 100 Akern"). Hundredes-penny hießen die Leistungen, welche vom Hundrede an die Bicchomites und Borsketen der Hundrede gegeben werden mußten"); Hundredetenna die Sackungen, Verfassung des Hundreds"). (Ferdinand Wächter.)

Handablatzer, f. Schallblase.

**HUNDSFELD**, Stadt der königl. preuß. Provinz Schlesien, Regierungsbezirk Breslau, im Fürstenthum und Kreis Diß. Von Breslau nur eine Meile nordöstl. an der Straße nach Diß und dem rechten Ufer der Weida, 403 Fuß über der Meer; offen, mit 96 Häusern, 809 Einw. (385 kathol., 354 evangel., 70 jüd.). Die Stadt, 1206 durch Herzog Heinrich I. von Schlesien dem Binnenzentnerkloster der Prämonstratenser in Breslau für das ihm wichtigere Schloß überlassen, gehörte dem Kloster bis zu dessen Aufhebung 1810, jetzt zur Herrschaft Hunds-feld, auch unter das Patrimonialgericht der Herrschaft. Am Orte sind ein Polizeiamtstrat, ein königl. Untersteueramt (der herzogl. dißsche Zoll hat aufgehört), eine sehr alte kathol. Pfarrkirche, eine kathol. Schule, eine von der Commun 1793 gegründete evangel. Kirche und Schule, eine Synagoge. Ackerwirtschaft, geringer Handwerksbetrieb, zwei Krammärkte. Ein Geseht zwischen Kaiser Heinrich V. und Herzog Boleslaus III. von Polen, im J. 1109, nach welchem viele Hundte sich einfinden, um die Leichen der Erbschlagenen zu verzehren, und woher der Name Hundsfeld rühren soll, ist mehr geschichtlich widerlegt als erwiesen; richtiger ist es dagegen, daß der Ort während Friedrichs II. genannt wird, weil Friedrich der Große im J. 1743 seine erste schlesische Krone hier hielt, und im Pfarrhause quartierte. Das herrschaftliche Dominium Hundsfeld, nur ein Vorwerk, liegt am Rande der Stadt, und es gehören außerdem zur Herrschaft Karlowitz und Schottwitz im Breslauer, Sackrau im österr. und Pomeranien im trebnitzer Kreise; die ganze Herrschaft aber unter das Fürstenthumsgericht Diß. (Knie.)

**HUNDSFOT**, kleiner Strop, womit der Läufer eines Kales (vergl. den nautischen Plan an Bd. VIII. dieser Sect. Fig. 1. b) an den Strop eines Blocks (a. a. D. unter e) befestigt wird. (C. H. Müller.)

Handsgrotte, f. unter Agnona.

**HUNDSHÜBEL**, Amtsdorf im Amte Schwarzenberg, erzgebirgischer Kreis, königlich Sachsen; hat ansehnliche Spigenklöppelerei und Handel mit Spigen und Eisenwaaren; 900 Einw. (G. F. Winkler.)

**HUNDSHUNGER**. Um das inständartige, perlodisch wiederkehrende Gefühl des Hungers zu beschwichtigen,

nimmt der Mensch Speisen in den Magen auf, deren Menge je nach dem Lebensalter, dem Geschlechte, der Beschäftigung, aber auch ganz unabhängig von diesen Verhältnissen je nach der Individualität sehr verschieden ist. In Folge über Genossigkeit geschieht es, daß manche Personen fortwährend, oder wenigstens so oft sich ihnen Gelegenheit dazu darbietet, ungeheure Quantitäten Speisen auf einmal zu sich nehmen, dann aber auch wenigstens das Gefühl der Sättigung bekommen. Ein solcher Zustand kann nicht wol den Krankheiten zugerechnet werden, da sich solche Personen im Ubrigen ganz wohl befinden; doch kommt es bei ihnen leicht allmählig zur Vielfräßigkeit, sobald nicht sowohl auf die Quantität, als auf die Quantität der aufzunehmenden Substanzen Rücksicht genommen wird, und so weiterhin wol selbst zum Verschlingen von unvorzähligen Dingen, von Menschen, Glas u. dergl., welchen Zustand man mit dem Namen der Alotriophagie bezeichnet. Anders verhält es sich mit jenen Personen, die ebenfalls wol große Quantitäten von Speisen zu sich nehmen, aber das Gefühl der Sättigung ihres Hungers gar nicht, oder nur auf sehr kurze Zeit bekommen, und somit durch ein fortwährendes Hungergefühl zur Aufnahme neuer Speisen getrieben werden. Dieser Zustand ist als eine Krankheit anzusehen, die man mit dem Namen des Eschenshungers (Bulimios, s. Bulimia, s. Bulimismus, von *βορρ*, der Dohle, und *λυος*, der Hunger) belegt hat. Man unterscheidet übrigens drei Varietäten oder Formen des Bulimios:

a) **Hundshunger** (Fames canina s. Canorexia, richtiger Canorexia, von *κων*, der Hund, und *δρεσις*, das Verlangen, die Begierde), wenn das Genosse nach einiger Zeit unverdaut wieder ausgebrochen wird.

b) **Wolfschunger** (Fames lupina s. Lycorexia, richtiger Lycorexia, von *λυος*, der Wolf, und *δρεσις*), wenn das Genosse nach kurzer Zeit unverdaut durch den Stuhl abgeht.

c) **Eigentlicher Bulimios**, wenn es weder zum Erbrechen, noch zu einer vorzeitigen Entleerung durch den Stuhl kommt. Diese Form findet sich selten als ein anhaltendes Uebel, weil sie bei einiger Andauer in die erste oder zweite Form übergeht; dagegen findet sie sich öfter als ein periodisch eintretender Zufall, z. B. nach anstrengenden Märschen, selbst bei Menschen, die im Ubrigen ganz gesund sind. Es entsteht Druck und Angst in der Herz- und Magenenge, Aufspannung des ganzen Körpers, ohnmachtartige Zufälle, die schnell durch den Genuß von etwas Speise beseitigt werden, selbst wenn auch erst vor kurzer Zeit eine Speiseaufnahme stattgefunden hatte. Man bezeichnet diesen Zufall als Heißhunger. Ubrigens scheinen die griechischen Ärzte das Wort Bulimios nur vom Heißhunger und nicht in der weitern Ausdehnung gebraucht zu haben, die es jetzt in der ärztlichen Sprache hat. So heißt es bei Galenus (Definitiones medicinarum, No. 256. Edit. Kühnii, T. XIX. p. 418): „Unter Bulimios versteht man, wenn schon nach sehr kurzen Zwischenräumen das Verlangen nach Speise entsteht. Die daran Leidenden werden schwach, flüchtig, ohnmächtig und bekommen kalte Extremitäten; es entsteht

82) *Geropius Tilberensis*, Lib. de Scenario p. 1. Cap. penult. 83) S. über diese Leistungen Charta Henrici II. Reg. Angl. Monast. Angl. T. II. p. 184. 84) Privilegium Edmondi Regis Angl. dat. 944 apud *Almesbur.* Lib. II. de Gest. Reg. Angl.: jura, consuetudines et omnes forisfacturas omnium terrarum suarum, id est, burggeria et hundretetenna, athes et ordalas etc. Specimen fragt, ob nicht scotenra? zu lesen, doch Comm. verweist auf Änderung, da im Text. Ross. steht: debent habere constitutionem hundredi, quod Angli dicunt Hundretetenna.

Druck in der Magenengegend und der Puls wird klein.“ Daß Salenus das Wort Bulimus in diesem Sinne gebraucht habe, dafür sprechen auch noch zwei andere Stellen, nämlich: *De remediis parabilibus*, Lib. I. Cap. X. Edit. Kühni. T. XIV. p. 374, und *Commentarii in Hippocratis Aphorismos*. Edit. Kühni. T. XVII. Pars II. p. 501. Am letztgenannten Ort empfiehlt er nämlich den Wein als Heilmittel, und fügt dann hinzu: Beim Bulimus findet ein Darniederliegen der Kräfte statt, das zwar vom Hunger ausgegangen ist, aber von diesem nicht mehr begleitet wird.

Die Ursachen der verschiedenen Formen des Bulimus sind mannichfaltig; meistens bildet er aber keine für sich bestehende, eigenthümliche Krankheit, sondern nur ein Symptom anderer Krankheiten. Sehr häufig wird er von einer nervösen Reizung des Darmkanals bedingt, wenn er, z. B. bei der Kriebelkrankheit, bei Würmern, namentlich beim Bandwurm, im Verlaufe einer intermittirenden Fieber, bei Hysterischen, bei Gemüthsstörungen vorkommt; andere Male liegen besondere Abnormitäten des Darmkanals zum Grunde, deren ursächliches Moment aber deren begleitende Umstände darüber Aufschluß geben, z. B. Enterie, chronischer Durchfall, chronisches Erbrechen durch organische Fehler des Magens u. Hat das Uebel bereits längere Zeit angehalten, so entsteht Abmagerung, hektisches Fieber, Obstruction der Unterleibsorgane, Wassersucht u., und der Ausgang ist dann meistens übel. Die Behandlung muß sie zum Grunde liegenden Ursachen zu beseitigen suchen, die Würmer durch Anthelmintica, die Nervenreizbarkeit des Darmkanals durch ölige Mittel und Antispasmodica, die Enterie, den Durchfall durch Tonica, das Erbrechen durch die hierzu geeigneten Mittel, und hauptsächlich muß sie auf eine gehörige Regulierung der Speisefaufnahme Rücksicht nehmen, damit keine Überfüllung des Magens stattfindet.

Die größte und häufig wiederkehrende Begierde nach Speisen, die man in der Reconvalescenz von manchen acuten Krankheiten beobachtet, oder hin und wieder bei Schwangeren, oder im Knaben- und Jünglingsalter zu der Zeit, wo das Wachstum rasch voranschreitet, kann man kaum als zur dritten Form des Bulimus gehörig ansehen. In diesen Fällen ist eine größere Stoffaufnahme wirklicher Bedürfnis des Körpers, um den durch die Krankheit erlittenen Verlust zu ersetzen, oder um zureichendes Material für die Ausbildung eines neuen oder des eignen Organismus zu gewinnen. Hier bedarf es nur einer gebrühen Regulierung der Speisefaufnahme, um jede Überfüllung des Magens zu verhüten.

Beim Heißhunger ist der mäßige Genuß von Wein oder andern Spirituosis als prophylaktisches Heilmittel von Nutzen.

**HUNDSKEHL**, ein sehr raues Seitenthal vom Bittergrund in Tyrol, und Passage aus Raprhof am Iller nach Prettau in Tyrol. (Rumy.)

Handakrampf, s. Krampf.

**HUNDSMILBE** (*Acarus redavius* L.), auch die kleine Milbe genannt, ein für die Kinder sehr lästiges Insekt; es durchbohrt die Haut und kommt zum Theil

äußerlich in den Thierkörper, findet sich sehr häufig in Wäldern und Gebüschen, und geht hier auf das weidende Rindvieh über. Obgleich man dasselbe mit Weingeist tödten kann, so ist dieses Mittel doch selten bei großen Heerden anwendbar; am besten ist es, das Vieh im Stalle zu füttern, und ihm das Holzgras aus dem Walde zu überliefern. (Fr. Heusinger.)

**HUNDSRIBBENINDIANER** (*Dog rib'd Indians*), ein indischer Volksstamm im hohen Norden des amerikanischen Binnenlandes, nordwestlich vom großen Sklavensee. Sie sind ein Zweig der großen Familie der Chepewans (Chepewans), die zwischen 48° bis 68° nördl. Br. wohnen, und grenzen im N. an die Kupfer-, im D. und S. D. an die Nord-, im S. W. an die Sibers- und Binnen-, und im W. an die Nahana-Indianer, welche Nachbarn sämmtlich ihre Stammesgenossen sind. Sie bewohnen ein raues und unwirtbares Land, mit Hügel- und Bergen bedekt, das keine andere Vegetabilien als ein ehbares Moos und Beeren erzeugt, die mit zu ihrer Nahrung dienen, während ihre Hauptnahrung aus Wildpret und Fischen besteht. Ihr Stamm ist nicht zahlreich, und als Madenzie sie kennen lernte, war ihnen der furchtbarste Feind ihres Stammes, der Brantwein, sowie auch der Gebrauch des Tabaks, noch unbekant. Sie sind im Ganzen weniger wohlgebildet als die übrigen Indianer, von mittelmäßiger Statur, und selten von starkem Körperbau. Ihre Haut ist schwarzbraun, ihre Gesichtszüge sind grob, ihr Haar lang und glatt und meist von dunkler Farbe. Die Frauen sind theils hübscher, theils auch von so rohen Formen, wie die Männer, und von schlechter Haltung, was von den harten Arbeiten herrührt, die sie verrichten müssen, indem sie ganz als Sklavinnen betrachtet und behandelt werden. Die Männer nehmen so viele Frauen, als sie ernähren können, und obschon sie auch eifersüchtig sind, so kommt es doch häufig vor, daß sie Freunden und Verwandten den vertraulichen Umgang mit denselben gestatten, auch häufig mit den Frauen wecheln; und es ist nichts seltenes, daß sich der Stärkere ohne Widerstand des Weibes des Schwächeren bemächtigt. Ihre Kleidung ist ganz einfach; im Winter bedecken sie den Körper mit einem Thierfell, dessen behaarter Theil innwendig gefeßt wird, im Sommer bedecken sie sich mit einer bloßen Haut. Sie idowiren ihre Gesicht mit 3—4 parallel laufenden schwarzen Strichen und durchbohren den Nasenmorpel mit Federpfeilen. Ihre Hüften sind unten halbrund, mit Wunde und Baumzweigen bedekt, und je zwei derselben stehen einander gegenüber; in der Mitte wird das Feuer angezündet. Ihre Hauptnahrung besteht, wie schon oben bemerkt wurde, aus Fischen und Wildpret, das vorzugsweise ihnen die Jagden auf Kenntnisse liefern. Sie verzehren Fleisch und Fische theils roh, theils gebraten oder gestezt; sie können eine ungeheure Quantität von Nahrungsmitteln zu sich nehmen, sind aber auch im Stande, den Hunger in dem unwiderwärtigen Weise zu ertragen. Ihr häusliches Hausgeräthe besteht aus Schüsseln von Holz, Rinde und Horn, die Kochgeschirre aus Watapa. Aus den Fasern der Weidenrinde machen sie Garn, und aus Reutbirsch-

nen Schnuren zum Fischangeln. Die Spitzen ihrer Pfeile und Speere bestanden aus Knochen, Horn und Feuersteinen, zuweilen auch aus Eisen, das sie theils von ihren Nachbarn eintauschen, mehrertheils aber vom Sklavenort beziehen, wohin sie die Ausbeute der Jagd verkaufen. Die Kruten, deren sie sich im Kriege bedienen, sind Rennthierhörner, wovon die Boden abgenommen sind.

Ihr Charakter ist ruhig und ernst, jedoch furchtsam und geizig, daher sie sich häufig Betrügereien im Handel zu Schulden kommen lassen. Werden sie dabei ertappt, so büßen sie gewöhnlich die härtesten Strafen, rächen sich aber fürstlich, wenn sie unschuldig beleidigt werden. Mit den Estimoren leben sie nebst ihrem ganzen Stamm in beständiger Feinde, die sich auch, um ihren unverdöhlischen und grausamen Feinden zu entgehen, nach dem höchsten bewohnbaren Norden zurückgezogen haben. Unter sich leben sie im Frieden, der jedoch, wenn ihnen erst der unglückbringende Brandwein bekannt geworden ist, gewiß öfter gestört werden wird. Ihre Sprache ist hart und raub und schwer zu erlernen. Sie zeigen große Bösartigkeit gegen ihre Kinder, aber auch gleiche Hülfslosigkeit gegen schwache und hilfsbedürftige Greise, die sie unbekümmert ihrem Schicksal überlassen, jedoch nicht tödten, wie dieses bei vielen rohen Völkern der Fall ist. Dem Andenten Verstorbenen bezeugen sie große Achtung, trauern lange Zeit um dieselben, und schneiden sich zum Zeichen der Trauer die Haare ab.

Nach ihrer einfachen Naturreligion glauben sie an ein höchstes gutes und ein höchstes böses Wesen, und an eine künftige Fortdauer, die ihnen, je nach ihrem Wandel, Strafe oder Belohnung bringen wird. Die Guten werden sich in einem ewigen Freudenrausch befinden, die Bösen aber bis an das Kinn im Wasser siedend, und nie die glücklichen Inseln, den Wohnsitz der ewigen Freude, erreichen. (H. J. C. S. Schmidt.)

HUNDSRÜCKEN (*Tractus Hunnorum*) ist 1) der Name des hohen Gebirgslandes zwischen dem Rheine, der Mosel und Nahe. Der alte *pagus Hunesruck*, oder auch *Hundesruck*, wie er in fränkischen Urkunden vorkommt, hatte die nämliche Begrenzung. Die Abtheilung des Namens ist mannichfaltig versucht worden. Vielleicht verdient folgende vom gelehrten Freder den Vorzug 2). Die von Constantin I. und von Constantius überwunden, und auch von Valentinian I. und Gratian bekriegten Sarmaten, mit denen Gothen und Hunnen vermischt waren, sollen von kaiserlichen Kaisern, die fast beständig zu Trier wohnten, zum Theil in jenen unangünstigen Landstrich zum Ansiedeln versetzt worden sein. Man bezieht sich in dieser Hinsicht auf eine Stelle des Aufonius 3). Der fürchterliche Zug Attila's in der Mitte des 5. Jahrh. vom Rheine her über diese Bergrücken nach Trier und weiter nach Gallien mag der Benennung das Siegel aufgedrückt haben. Von dem Andenten der Hunnen zeugen

vielleicht auch die Benennungen des Schlosses Hunoldstein (im Volksmunde Hundstein), des Ortes Kasselau (Kasseltun, Castellum Hunnorum), des Dorfes Huntkeim, Honthausen, und des Brunnens Hunndorn bei Simmern.

Dies hohe Gebirgsland gehört zu dem großen Schieferzuge, der sich von Warburg im Heilthum bis nach Tournay erstreckt, und in seinen übrigen Theilen die Benennungen Taunus, Westerwald, Eifel, Ardennen erhält. Die Streichlinie der Gebirgsschichten des Hundsrückens ist regelmäßig Südwest bis Nordost, und nach einigen Messungen, die bei Trier angestellt wurden 4), machte sie mit der Erdoberfläche einen Winkel von 53—80°, während das Gölle bald nach Nordwest, bald nach Südost, bald bei dem doppelten Blätterdurchgänge vorzüglich des Thonschiefers, nach beiden Richtungen zu gleicher Zeit hervortritt. Das erste Lager dieser Streichlinie findet man zu Stromberg und Winterburg, das zweite bei Idar und Abentbauer, das dritte zu Dornhausen und Monweiler, das vierte zwischen Hunoldstein und der Papiermühle bei Drohe in der Drohe, und zwischen Mettlich und der Hammerhöhe oberhalb Saarburg an der Saar; das fünfte endlich, worauf Ehrenbreitstein bei Coblenz liegt, findet sich zwischen Lutzerath und Wittlich in der Eifel wieder. Ähnliche Lager streichen ebenso mächtig durch die hohe Eifel, die Schner-Eifel und die Ardennen. Denselben, die entweder überall ausfallen, und felsige Gebirgsabhängige, oder nachtheilige Felsenkämme bilden, oder nur von niedriger Dammerde bedeckt sind, ist die Unerschbarkeit und Armut aller ebengenannten Gebirgsgegenden zuzuschreiben.

Als einzelne locale Aufschüedungen aus dem Meere, welches diese Schiefergebirge gebildet hat, ist der Schieferfelsen bei Stromberg aus dem Hundsrücken, dann der Limburg an der Lahn, und zwischen Gerolstein und Wankenheim in der Eifel anzusehen, der häufig der Kunst einen schönen Marmor liefert. Quarzlager sind selten; die bedeutendsten fand Prof. Steininger bei Hunoldstein, von wo sie nach der Saar hinaus und dem Rheine hinabziehen. Nach dem Schiefergebirge, vielleicht da es schon lange Zeit als eine große Insel vom Meer umflost wurde, und mit dem Innern der Vogesen, der Bergstraße, dem Speßart, dem Harz und einigen älteren westeuropäischen Gebirgen, eine größere Inselgruppe in dem westlichen Meere bildete, wo jetzt jüngerer Meeresboden diese alte Kette des festen Landes der Erde, zu einem neuen festen Lande vereinigt und Europa bildet, nach dem Schiefergebirge setzte sich aus einem jüngeren Meere das Kohlengebirge nieder, das von Düppenweiler bei Saarlouis, bis an den Donnersberg sich an den Schieferzug des Hundsrückens anlegte, und zum Theil in alte Ablager des Ursgebirges lagerte. In dem Kohlengebirge wechseln Schichten von Conglomerat und Sandstein mit Schieferthon, Thontuffstein, Rothteufstein, Eisenerz, Kohlenkie-

1) Orig. Palat. Part. II. C. 10, wie auch in seinem Comment. ad Aulon. 2) In Moxella v. 9, wo er seine Urtheile von der Nahe bis an die Mosel ausdrückt, und sagt: *Arvaque Sarmorum nuper metata Colonia*.

3) Ich habe diese bisher noch nicht benutzten gemachten geologischen Beobachtungen der Mittheilung meines Collegen, Steininger, Prof. am Gymnasium zu Trier, zu verdanken.



fr, Steinkohlen, dichtem kohlensaurem Kalk, Basalt, Basalt, Mandelstein und Grünstein, die in den benachbarten schmalen Höhen, den regellos durch einander geworfenen Kegelbergen, und den engen tiefen Thälern, den Naturforscher auf tausend Weisen beschäftigen. Der Basalt ist bei Derskirchen nordöstlich von St. Wendel, bei Kirn und am Donnerberg in dicke basaltische Lava umgedrückt, und verhält sich adha gegen die Electricität, wie dicke Lava vom Vesuv. Das dicke Graubraunsteinerg bei Badern, die Quecksilberberge der Pfalz, und die Adare der Gegend machen das Gebirge noch in einer andern Rücksicht merkwürdig. Das bunte Sandsteingebirge umgibt nun, als ein viel jüngeres Erzeugniß des Meeres, unsere angezeigten ältern Gebirge. (H. Vyttenbach.)

2) Ein nicht unbedeutendes waldreiches Gebirge im kurheßischen Kreis Schwesig, und der südlichste Theil der heßischen Wetterberge. Von den Dörfern Langenhain und Datterode, wo es sich erhebt, zieht sich sein langer schmaler Rücken, stets in nordöstlicher Richtung, bis zu den Ufern der Werra bei Wanfried. Ein Theil dieses Gebirges ist der berühmte Basaltfelsen, die Basaltklippe. (G. Landau.)

Handstern, s. Sirius.

**HUNDSEILCHEN** (*Viola canina L.*), wird von Schweinen und Schafen gefressen; es erregt bei häufigem Genuß Erbrechen und Exanthe, und kann als Brechmittel gebraucht werden. (Er. Heusinger.)

**HUNDSWUTH** (Zollwuth, Hundelulst, Wuth, Welsch, Wuthkrankheit, rabies canina), ist jene eigenthümliche, selbständige, ansteckende Krankheit, welche ursprünglich am häufigsten bei Hunden und Wölfen, seltener bei Füchsen, Dachsen und Raben vorkommt. Auf Menschen übertragen heißt sie auch, vermöge ihrer secundären Wirkungen u., Wasser-, Luft- und Lichtscheu (Hydro-, besser Hygrophobia, Pneumato- und Photophobia).

Unter den Hunden sollen die Pudel, das Windspiel, der Hünerhund, die Ketten-, Hütermanns- und Karrenhunde, gleich jenen der Fleischhauer und Wafenermeister oder Absterker u. viel seltener toll werden, als die Spize, Pinscher, Dachshunde, und überhaupt alle verärrtete Stuben- und Schoophunde; allein noch mehreren Erfahrungen fallen Hunde von jeder Race, von jeglichem Alter und Geschlecht, unter jeder Art ihres Verhaltens in Pflege und Wartung, zu allen Jahreszeiten und der jeglichen Witterung in diese Krankheit. Auch werden sie von einem wirklich wüthigen Hunde gebissen, oder auch nur wund gelickt, ebenso leicht toll, wie andere Säugethiere, und wie der Mensch. Der erste tolle Hund soll immer ein Männchen sein. Hunde vom ersten Wurfe sollen eine besondere Anlage zur Wuthkrankheit haben. Ihr häufigeres oder selteneres Vorkommen hängt mehrtheils davon ab, ob von herumstreifenden tollen Hunden viele oder wenig andere Hunde u. verwundet und angegriffen worden sind. Entsch kann die Hundswuth auch von einem besonders, noch geheimen Einflusse der Atmosphäre entstehen, wie andere Epizootien.

Aus den in der berliner Veterinärschule neulich von

Hertwig angestellten Impfungsversuchen mit Hundswuthgift (s. in Dessens unten angeführten Beiträgen), hat sich ergeben, daß allerdings auch in der zweiten Generation die Fortpflanzung desselben möglich sei, und daß es hierbei sehr auf die verschiedene Empfänglichkeit ankomme, die sich etwa wie 6 zu 1 verhält, und daß folglich von mehreren durch einen tollen Hund gebissenen Menschen der eine die Wuth bekommen könne, und kein anderer, welches freilich zu so vielen mit Unrecht geprüften Brilmitteln Siegenheit gegeben habe.

Als Gelegenheitsursachen der Hundswuth nimmt man an: 1) die Hundseuche und Sclaupe, nebst deren nervösen Folgekrankheiten; 2) Würmer; 3) Zahnschmerz bei jungen Hunden während des Durchbruchs ihrer Zähne; 4) die große Weilheit der Hunde, und die Schwierigkeit, diesen Trieb bei Minderzahl der Hündinnen genügen zu befriedigen; 5) Genuß des Laes von Thieren, die an bössartigen und ansteckenden Krankheiten erfallen sind; 6) die Materie des Weichselzopps, einer in den Weichselgegenden vorzüglich heimischen Haarkrankheit der Menschen und Hausstiere; 7) muß das Ubel um so öfter sich entwickeln, je mehr der Hund seinen natürlichen Verhältnissen im freien und wilden Zustand entfremdet ist, woraus folgt, daß zur Verhütung der ursprünglichen Hundswuth nichts sicherer wirken möchte, als den Hund so zu behandeln, daß sein Zustand sich dem in der Freiheit möglichst nähert, wie in Ägypten, wo diese Thiere zu Hunderten frei umherlaufen, und die Hundswuth ganz unbekant ist; 8) Abmattung der Hundemännchen mit einer lauffigen Hündin; 9) bei Hündinnen das Wegnehmen ihrer Jungen; 10) Hunger und Mangel an gutem Getränk, oder auch unpassende Nahrungsmittel, und Verweilung der Stuben- und Schoophunde, Enghaltung der Fütterung und Knochenmahlung u. Dieser Fall tritt auch bei dressirten und deshalb wuthverdächtigen Füchsen ein, wie nützlich im Großherzogthume Baden (s. Martin in den Annalen für d. gesammte Heilkunde u. [Karlruhe 1828]. III, 2. Nr. 3).

Es gibt zwei Hauptformen der Hundswuth, die seld gesondert vorkommen, und von so wesentlich gleicher Natur sind, daß sie durch Ansteckung ineinander übergehen: 1) die stille Wuth; der Hund zeigt ein verändertes Betragen, wird still, ruhig, ja traurig; sein Maul steht mehr oder weniger offen, weshalb er fast gar nichts, selbst nichts Flüssiges, schlucken kann, vielmehr weit stärker geistert, als der rasende tolle Hund. Seine Weisheit ist zuweilen kaum bemerkbar, ebenso wenig dessen Unruhe und sein Ziehn zum Fortlaufen. Häufig ragt die Zungen Spitze etwas zwischen den Zähnen aus dem Maule hervor. Die Stimme ist, wenn sie sich ja hören läßt, ganz umgedrückt, oder oft ganz lautlos; das Thier scheint förmlich stumm geworden zu sein. In Bezug auf Bewußtsein, Appetit zu Futter und Getränk, Abwesenheit der Wassersehn, Leibesverstopfung, schnelle Abmagerung u. verhält es sich im Wesentlichen ganz gleich, wie bei den rasenden tollen Hunden. Der Verlauf des Übels ist bei beiden Formen sehr verschieden und ganz unbestimmt. Es führt in allen Fällen den Tod herbei,

gewöhnlich durch allmähliche, täglich zunehmende, Erschöpfung der Lebenskraft, binnen 6—8 Tagen nach dem ersten Erkranken. Zuweilen tritt der Tod früher ein, und die Thiere sterben dann plötzlich wie durch einen Schlagfluß.

2) Die wichtigsten Zeichen der rasenden Hundswuth, welche am öftersten vorkommt, bestehen in Folgendem: Die Hunde werden munterer, dienstwilliger, zum Borne geneigter, oder träge und vertrießlich; doch wechselt diese Stimmung, sowie überhaupt die meisten Zustände sich nicht abnabend. Viele Hunde sind Anfangs sehr geneigt, an kalten Gegenständen zu lecken. Die meisten verrathen sogleich mehr oder weniger Unruhe, weshalb sie mit das Haus ihres Herrn verlassen, oder auch nicht selten dahin zurückkehren. Alle erkennen fast während der ganzen Krankheit ihre Herrn und Pfleger, und geben ihre Unbilligkeit durch Wedeln mit dem Schwänze, durch freundliches Gegenkommen und Winseln zu erkennen, ja sie folgen noch in der ersten Zeit ihrem Herrn, verrichten auf dessen Befehl elementare Kunststücke u. s. w. Ihre Freßlust, besonders zu solchen Nahrungsmitteln, dauert die ganze Krankheit hindurch; doch verschlingen sie in einzelnen Momenten Holz, Torf, Stroh, Glascherben, zuweilen sogar ihren eignen Koth, welches Zeichen höchst charakteristisch ist. Alle wuthkranken Hunde können Wasser und andere Flüssigkeiten sehen, lecken und laufen in jeder Periode der Krankheit, ja manche suchen es mit großer Eile, manche können es ihres angstschwellenen Halses wegen nur nicht recht verschlucken. Bloß einige find gegen helles Licht krankhaft empfindlich; bei andern findet sich weder Licht, noch Glanz, noch Lustschau. Alle leiden einige Zeit lang an hartnäckiger Verstopfung. In der Regel zeigen sie keinen vermehrten Begattungstrieb. Das wichtigste und bei allen bemerkbare entscheidendste Kennzeichen ist eine ganz eigene Veränderung ihrer Stimme, und die Art ihres Bellens; die ausgestoßenen Töne sind bald höher, bald tiefer, dabei etwas rau und heiser, widerlich und ängstlich klingend. Der erste Anschlag des Bellens geht allemal in ein kurzes Geseul über mit etwas in die Höhe gehaltenem Maulte. Die Neigung zum Weisen ist bei heftigen Hunden von hitzigem Temperamente heftiger, als bei gutmüthigen und phlegmatischen, ja sie geht sogar in wahre Wuth über, wo sie dann über alles Lebendige und Leblose in der Nähe verfallen, und selbst ihren eignen Körper angreifen und zerstückeln. Zuerst beißen sie gern Kaken, am spätesten Menschen, und insgemein ganz stillschweigend, brüskisch, ohne Knurren und Bellen; das Weisen besteht mehrentheils nur in einem dässigen Schnappen und Weisen mit den Zähnen. Andere Hunde pflegen sie häufig am Maul, Äfter und an den Geschlechtstheilen zu beriechen, dabei mit dem Schwänze zu wedeln und dann ganz unverbessert und bestig zuzubeißen. Sehr viele schnappen oft in die Luft, als wenn sie Fliegen oder Mücken fangen wollten. Das äußere Ansehen ist in der ersten Zeit wenig oder gar nicht verändert; um den zweiten Tag oder werden die Augen etwas geröthet, und zuweilen wegen Empfindlichkeit gegen das Licht verschlossen. Die Haut an der Stirn und über den Augen

fällt sich, wodurch die Thiere wie schlüfrig, mürrisch und vertrießlich aussehen. Später werden die Augen trübe, matt, oft wie mit einem feinen Staube bedeckt, niemals aber feurig und lebhafter. Manche schwillt der ganze Kopf, andern nur die Nase oder Zunge mehr oder weniger an; die meisten bekommen ein struppiges Ansehen, und alle werden im Kurzen sehr mager. Der Maul ist meist mehr trocken als feucht, und in der Regel ohne Schaum und Geifer. So lange sie noch etwas kräftig sind, tragen sie den Schwanz ganz wie sonst und wedeln damit; nur bei zunehmender Schwäche lassen sie denselben schlaff herunterhängen. In der ersten Zeit der Krankheit gehen sie ganz wie gesunde Hunde, späterhin werden sie schwach am Hintertheil, und zuletzt kreuz oder lendenlahm. Endlich werden sie immer schwächer, schleppen sich mühsam fort, krauchen häufiger, bleiben liegen, nur den blassen Körper der längeren Zeit unter Aufbuhren. Den zehnten Tag, vom Anfange der Krankheit gerechnet, überlebt kein toller Hund. Endlich stirbt ein englischer Arzt noch folgendes Kriterium der wirklichen Hundswuth auf: Gesunde, selbst an Größe und Stärke überlegene Hunde sollen sich nie gegen einen wuthkranken, wenn er sie beißt, zur Wehre setzen, welches die Beobachtung von D. v. Martius in Koffen an seinem eignen Hunde (s. Zeitschr. für Natur- u. Heilkunde. V. 2. S. 233 fg.) bestätigt fand.

Bemerkt man an einem Thiere die genannten offensbaren Vorzeichen, so muß man es sogleich tödten, tief vergraben, und die Stelle mit Steinen oder ungelöschem Kalt überdecken. Aber einen bloß wuthverdächtigen Hund, der ohne Anlaß Jemanden anfällt und beißt, sollte man mit Vorsicht einsengen. Der Fänger muß durch starke, mit Leder überzogene Kleidung geschützt sein, und bedarf außerdem, um das Thier fassen, festhalten, fortzuschaffen, und bei mißlungnem Angriffe sich vertheiligen zu können, einer 3—4 Zoll langen Schlinge aus Messingdraht, an einem mehre Zoll langen Feste befestigt, oder eines, 4—5 Zoll langen, mit Eisenbleche beschlagenen Stabes, zugleich als Wehr und Waffe, oder einer eisernen Gasse. Das eingelangene Thier muß sicher verwahrt, gut verpflegt und lange genug vorsichtig beobachtet werden, um zu sehen, ob es auch wirklich toll sei, oder noch toll werde, damit im entgegengekehrten Falle die etwa von ihm Verwundeten nicht ohne Noth sich ängstigen, und, wie Beispiele lehren, allein vor Furcht und Schrecken wüthend und wasserscheu werden).

Um das fürchterliche Uebel möglichst zu verbannen, sollte die Netznahl männlicher Hunde castrirt, und kein Lurzhund gebuldet werden. Alle Hunde sollten mehr

1) Das alte, vor Kurzem wieder empfohlene Petrische Erkennungsmittel der Tollheit eines gerötheten Hundes ist ganz verwerflich. Man soll nämlich ein Stuch Geruch oder Werd mit dessen Geifer reiben, und einem gesunden Hunde vorsetzen; nimmt er es nicht an, so sei dies ein Zeichen, daß der geröthete toll gewesen sei; im andern Falle könne man sich beruhigen. Allein nicht genug, daß ein gekrüppelter Hund alles ihm Vorgesetzte vernünftigt, so hat auch der Geifer nicht in jedem Grade die Tollheit den freiesten Geruch, der für andere Hunde anziehend ist.

Freiheit und Fleischnahrung bekommen, überhaupt naturgemäßer behandelt, bei strenger Kälte von der Wunde geheizt (den Abgethanen weichen, müssen mehr unter polizeilicher Aufsicht stehen, Jahr aus Jahr ein Beistände oder Beistimmen tragen u. Wenn ein Mensch von einem wirklich tödlichen Hunde gebissen, oder auch nur wund geliebt), oder der Giftpfeil durch die aufgesprungenen, zertrugte, oder sonst frisch verwundete Haut aufgenommen, oder auch nur durch den Druck der Wunde in einer sehr kleinen Oberhautstelle abgelagert wird, so kann früher oder später Ansteckung erfolgen, bei Manchen schon nach wenigen Tagen, bei Andern nach Monaten, ja sogar erst nach Jahren die Wasserscheu eintreten.

Die Zeichen der wirklichen Ansteckung sind aber folgende: Der verletzte Theil fängt an zu schmerzen, dieser Schmerz wird bald stärker und verbreitet sich weiter in dem ganzen Theile. Die Wunde, die oft in den ersten Tagen nach dem Bisse von selbst zuheilt, fängt an röthlich zu werden, sich zu entzünden, Bläschen zu bekommen, geht auch nicht selten wieder auf, und schwillt eine dünne, scharfe, Sauche aus. Die Gemüthsstimmung des Verletzten ist merkwürdig verändert; er ist entweder ungewöhnlich fester, fröhlich oder verdrossen zur Arbeit, unruhig, traurig, er seufzt u. Kein Bissen schadet ihm, sein Schlaf wird unruhig, von ängstlichen Träumen unterbrochen, und er klagt öfter über Kopf und Hitze. Seine Nahrung nimmt zu, wird ängstlicher. Er hat den beständigen Durst, oder jedes ihm gereichte Getränk, ja schon einen glänzenden Becher u. verabscheut er desto mehr, je höher die Krankheit gestiegen ist. Mit der Zunahme von dieser kann er dann auch dunkelgefärbte Harnscheiden, wie Bier, die er Anfangs noch hinunterschlucken konnte, als ihm Wasser schon zuwider war, und späterhin sogar trockene, feste Speisen, nicht mehr schlucken; auch der leiseste Luftzug ist ihm unerträglich. Er admet schwer, leuchtet und stöhnt, was man sonst mit dem Geßel eines Hundes vergleichen darf. Der Speichel wird zähe, läßt sich nur mit aller Anstrengung auswerfen, oder er schießt reichlich im Munde zusammen, weshalb der Kranke viel speit und geistert, und, bewußtlos, Alles, was sich ihm nähert, anfaßt. Er fängt an zu toben, wüthet, raset, und redet irre. Endlich verfallt er in Zuckungen, und gibt so, hilflos bleibend, meist schon nach drei Tagen in einem höchst jammervollen Zustande seinen Geist auf.

Nur selten rettet man solche Unglücklichen durch folgende Behandlung: Nach vorausgeschicktem, starkem Aderlaß und Brechmittel lasse man sofort die blutende Wunde durch einen auf sie geleiteten Strom fließenden Wassers u. forsbieten, in die nicht blutende mache man kleine, blutende Einschnitte, und erhalte so lange wie möglich deren Fortbluten. Oder man schneidet lieber die Wiskisse, wo es angeht, ganz aus, amputire stracks die verwundete Hand, Finger u., und äße die Wunden mit Urin, warmem Salzwasser, Aschenlauge, Eiertalkwasser, oder brenne sie mit

angekautem Schießpulver, heißem Siedwassertrank, noch besser mit einem Blüthen, ganz aus, und halte sie durch Kantharidenlauge u. lange in Eiterung; zugleich kann man über das ganze Glied eiskalte Umschläge immerfort legen lassen. Die fernere Behandlung des Kranken übernehme bald der Arzt. Auch dieser muß: dessen gedrücktes Gemüth zu beruhigen und zu ermuntern, vermeide Alles, was seine Furcht vergrößern könnte; denn Furchtsamen werden bekanntlich eher von der Wuth befallen, als ruhige, phlegmatische oder unerschrockene Menschen. Alles schnelle Gehen, alle erhebenden Speisen, Getränke und Affekte müssen jäh weggelassen, selbst bei Reconvalescenten, die zugleich jede geistliche Reizung der Wunden und Wundnarben, jede starke Gemüthsbewegung, den sinnlichen Geschlechtsgenuß u. vermeiden müssen, wenn sie nicht nach halben, ja ganzen Jahren noch der Wuthkrankheit erliegen sollen; es müßte dann etwa eine andere fieber- oder krampfartige Krankheit sein, die durch Angst und Schrecken entstanden sein konnte (Hydrophobia symptomatice oder nervosa), oder auch manche Form von Tobsucht wegen des besonders bevorstehenden Symptoms der Wasserscheu, schließlich für wahre Hundswuth gehalten werden. So gibt es Beispiele von freiwilliger Wasserscheu nach unterdrücktem, starkem Fußschwellen. Noch schwieriger, als in der ersten, ist die Hülfe in der zweiten Periode des Uebels, die jetzt bei neunzigsten und heftig schmerzenden Wundennarben, mit einem Kröpfeln, und bei beiden Geschlechtern mit vermehrtem Geschlechtsdrang eintritt, sich durch Veränderung des Bildes und der Sinnenthätigkeit des Kranken, durch dessen ungewöhnliche Traurigkeit, entsetzliche Angst u. charakteristischer, und bei Unvermögen zum Schlingen, Schor vor Wasser (obgleich hydrophobische Kranke, denen schon ein einziger Wassertropfen Zuckungen verursacht, wasserhaltigen Brantwein trinken konnten), Schor gegen Licht und alle glänzende Gegenstände, Schor vor dem Munde, vielem Speichelauswerfen, temporellem Treiben oder Rasen u., in die dritte Periode, Wuth und Wasserscheu, überzugehen ist. Jetzt hält man sich vor dem Bisse des Tobenden, wogegen er zuvor oft selbst warnt, weiche seinem Speichelauswurf aus, verdunkelte sein Gemach, verschleierte sich seiner, bewelle Wäucher, die ihn schonen, doch flug behandeln; und zugleich alle ärztliche Anstalten pflanzlich befolgen müssen. Sterbt der Kranke, so müssen die Leich von ihm getragenen Kleidungsstücke und Betten verbrannt, und alle seine Utensilien, sowie Wände, Fußboden, Bettgestelle u. mit Lauge u. sorgfältig gereinigt werden. Vgl. unter andern: Der tolle Hund und tolle Hundsbiss u., von G. A. B. Schmalz; mit einem Vorworte von D. Müller; mit 2 Abbild. (Götting 1821); Die Geschichte der Hundswuth u. der Wasserscheu u. deren Behandl. u., von J. Ch. D. Krügelstein (Götting 1826); über die verschied. Volksmittel gegen Wasserscheu; f. Hufeland's Journal d. prakt. Heilkunde 1828, VI, VII; Dertwige Ebenfalls. Supplementheft. 1828, 34; Allgem. heilliche Beschreib. ab. d. Kanneigen u. d. Verhütung d. Hundswuth (Berl. 1829); J. B. Sieder in Denks. Hiss u. 1829, III, IV, in den Anzeigen; Dertwige Beitr. zur

\*) So lebte ein für ganz gesund gehaltenes Hund den Wächern von einem Fußgeschwür seines Herrn ab, und ward mit diesem erst später, nach der Heilung des Geschwürs, selbst toll.

X. Anz. d. B. u. A. Zweite Section. XII.

nähern Kenntniß d. Wuthkrankheit oder Tollheit d. Hunde, nebst Vorwort von C. B. Hufeland, aus dessen Journal besonders abgedruckt (Berl. 1829). (Th. Schreger.)

**HUNDZÄHMUSKEL**, des Schootermiet (myolog. Tabell. T. 4.) der Ohnmüchel des Mundwinkels. (S. Hundemüsllein.) (Wiegand.)

**HUNDT** (Magnus), auch wol, nach der latinisirenden Sitte seiner Zeitgenossen, Magnus Canis genannt, war zu Wogeburg (daher Parthenopolitaneus) im J. 1449 geboren, studirte zu Leipzig, wurde daselbst 1477 Magister, in der Folge Collegiat des großen Fürstencollegiums und Professor der Physik, auch, nachdem er 1499 schon des Rectorats der Universität bekleidet hatte, noch Doctor der Medicin, endlich aber 1505 Doctor und Professor der Theologie, und als solcher 1512 Domherr des Hochstifts Meissen. Während die Universität Leipzig, wegen einer in dieser Stadt herrschenden Pest, für einige Zeit nach Meissen verlegt worden war, starb er daselbst im J. 1519. Er gehörte in Leipzig noch zu den letzten und beredtesten Scholastikern, zeichnete sich übrigens sowohl durch den, in seiner Art, großen Umfang seiner Kenntnisse, als durch seinen ernstlichen und strengen Charakter aus, und schrieb eine Menge Bücher über Grammatik, fast alle Theile der Philosophie, Theologie, kanonisches Recht u. dergl. m., die theils gedruckt wurden, theils handschriftlich liegen blieben<sup>1)</sup>. Unter allen diesen ist gegenwärtig keine mehr von Interesse, als das Anthropologium de hominis dignitate, natura et proprietatibus, de elementis, partibus et membris humani corporis, de iuramentis, nocumentis, acceidibus, vitis, remediis et physionomia ipsorum; de excrementis et excrementibus, de spiritu humano ejusque natura, partibus et operibus, de anima humana et ipsius appendiciis. Per *Magnum Hundt Parthenopolitanum, Ingeniarum artium Magistrum in gymnasio Lipsensi. Ad laudem Dei et communem studiosorum hominum utilitatem quam accuratissime ex philosophorum libris congestum.* Impr. Lipsiae per Basael. Wolff. Monacensem, 1501 4. Obgleich dieses Werk, seinem Geist und seiner ganzen Einrichtung nach, mehr der scholastischen Philosophie, als der Medicin angehört, indem die anatomische Beschreibung des menschlichen Körpers in einer Reihe von unfruchtbar und geschwächten scholastischen Speculationen schwimmt, überdies bloße Compilation ist, und von eigener, mober Naturforschung auch nicht die entfernteste Spur zeigt, so hat es doch in der Geschichte der Medicin dadurch eine gewisse Bedeutung erlangt, daß es einer der ersten Bücher ist, worin sich anatomische Abbildungen finden. Nur zwei Bücher streiten mit ihm um den Rang, dergleichen Abbildungen zuerst zu geben, nämlich Jo. de Ketham, *Fasciculus medicinae*, worin sich jedoch (wenigstens in der Ausgabe Venet. 1495. fol.) nur eine

einzig eigentlich anatomische Abbildung befindet, nämlich ein weiblicher Körper, in welchem der Uterus mit seinen Reibtheilen nicht ganz falsch dargestellt ist; und Jo. Peiligt, *Compendium Philosophiae naturalis*, dessen erste Ausgabe (Lips. 1499. fol.), nach der Angabe des Plotnerschen Katalogs (S. 123), schon Figuren enthalten soll, die doch nicht von großem Werthe sein können, da Plotner selbst nicht durch sie verhindert worden ist, in R. Hundt den ersten Urheber anatomischer Abbildungen zu erkennen<sup>2)</sup>. Diese Abbildungen sind indessen nur wegen ihres Alters beachtenswerth; denn übrigens sind sie in Holschnitt sehr roh gearbeitet, in sehr kleinem Maßstab, und der Natur so unähnlich, daß man annehmen muß, der Verfaßter selbst habe die Theile in der Natur nie gesehen. Im besten ist noch die Abbildung des Schädels mit den Suturen der Schädelknochen gelungen; das Herz, der Magen, die Leber, die Nieren u. a. sind hingegen so dargestellt, daß es unmöglich sein würde, sie hiernach in der Natur weiter zu erkennen. Indessen verdient doch dieses Buch, mit allen seinen Fehlern und Mängeln, nicht vergessen zu werden, da es, wenigstens in Deutschland, beinahe zuerst, die Aufmerksamkeit auf einen bis dahin ganz vernachlässigten Gegenstand lenkte, und damit eine Bahn brach, der nachher Andere gefolgt, und glücklich solaten. (H. A. Erhard.)

**HUNDTPISS** von Waldrums und Raizenried, ein ausgefordertes, reichsfreies Geschlecht in Schwaben, welches in den Rittercontonen Hegau, Allgau und am Bodensee die Schloßer Amtzell, Bottenreutin, Brodenzell, Grieningen, Hassenlein, Hombold, Kagenried, Seilingen, Siden, Essensau und Warndorf, und im Ritterconton am Neckar die Herrschaft Wellenlingen, mit Hundersingen, Wernberg und Schönbund besaß. Im 13. Jahrh. theilten sich die Söhne von Eitel Hundt, Friedrich I. und Jost, in die schwarze und weiße Linie, oder wie sie sich später nannten, nach den Schloßern Waldrums und Kagenried.

Friedrich I. d. balt mit Elisabeth von Montprot einen Sohn, Eitel II. (1397), erzeugt, dessen vier Söhne, Jakob I., Johann, Friedrich II. und Jost, die Linien zu Siden, Brodenzell, Waldrums und Essensau stifteten. Die Linie zu Siden war diejenige, welche die andern Linien noch und noch berührte. Jakob I., Enkel, Jakob II., wurde auf seiner Pilgerfahrt nach Jerusalem im J. 1548 zum Ritter des heiligen Grobes geschlagen. Von seinen Söhnen waren Johann Wolfgang und Johann Friedrich H. Domherren zu Eichstätt (1520), Johann Christoph H. teuflicher Dreversitzer (1580), und Johann Siegmund, mit Susanna von Hohenstein vermählt, welcher ebenfalls vier Söhne und drei Töchter hinterließ, wovon Johann Ulrich Domdechant zu Eichstätt († 1601), Johann Albrecht Domherr daselbst und Johann Christoph teuflicher Dreversitzer waren; Jakob Siegmund aber, der Reichsritterschaft in Schwaben

1) Der ungenannte Verf. der Centuria Scriptorum insignium etc. (ed. a Joach. Jo. Madera, Helmst. 1660. 4. No. XLVIII.) gibt einer lange Reihe von Hundts Schriften auf.

2) De Magno Hundt, tabularum anatomiarum, et videtur, auctore (Lips. 1754. 4.), und in Jo. Zach. Platneri Opus. T. II. (Lips. 1749. 4.) p. 35 sq.

Rath, war mit Veronika von Breitenlandenberg verheirathet, führte diese Linie durch Franz Jakob fort, der vom Kaiser Ferdinand in den Reichserzkanzler erhoben wurde. Aus dieser Ehe entspross eine Tochter, Marie Franziska, welche 1720 zur gesessenen Äbtissin zu Kindau ernannt wurde und 1730 starb; und ein Sohn, Marcard Jakob, der als k. k. fürstlich-burgundischer Geheimrath und Regierungspräsident zu Heiligenberg und der schwäbischen Reichsritterschaft Cantons Degau Director 1724 starb. Mit den von seiner Frau, Maria Johanne, Frein von Ruggenthal zu Herzendorf, hinterlassenen zwei Söhnen und zwei Töchtern: Joseph Clemens, fürstlich constantin. Kammerjunker und Hofrath († 1728), und Karl Anton, Domcapitular zu Kempten († 1756), erlosch diese Linie. Die Töchter: Maria Antonie war Franziskanerin zu Pfundersdorf, und Marianne Stiftdame zu Kindau. Der Stifter der Linie zu Waldrams, von dem sich der ganze schwarze Stamm nannte, war Friedrich II., der, mit Agnes von Rüdert, Erbkönigin, vermählt, das Schloß Waldrams als Pfleger erhielt. Sein Ankel, Friedrich IV. v. W., war mit Herzog Ludwig von Württemberg als dessen Truchsess auf dem vom Kaiser Rudolf II. im J. 1583 abgehaltenen Reichstage zu Augsburg. Von dessen Kindern sind bemerkenswerth: Johann Joachim, Domherr zu Eichsfeld († 1613), Johann Eitel, kaiserlicher Dreingewitter, und Helena, Stiftdame zu Kindau; Hubert v. W., der im Namen des Bischofs von Eichsfeld den Reichstagsabschluß zu Regensburg unterschrieb (1654); und Friedrich V., der seine Linie mit Elisabeth Hundspitz in Siedon fortsetzte, aus deren Ehe sieben Söhne und fünf Töchter entsprangen, wovon Johann Karl, Johann Jakob, Johann Franz und Johann Friedrich als Domherren zu Eichsfeld und Augsburg, und Anna Christina als Äbtissin des gesessenen Stiftes Kindau, starben. Die andern zwei Brüder starben in der Jugend, bis auf Johann Konrad, mit dessen Tochter, Maria Anna, an den Freiherren Franz Philipp Stein zu Bettingen verheirathet, im J. 1694 auch diese Linie erlosch.

#### Die weiße Linie oder zu Hagenried.

Joß F. erkaufte das Schloß Hagenried von Heit von Eingenheim im J. 1350, wovon sich seine Nachkommen nannten, die auch die Herrschaft Wellenbüden erwarben. Sein Urenkel, Johann Jakob H., der im J. 1500 unter die Ritter des schwäbischen Bundes gewählt wurde, pflanzte mit Margaretha von Niesheim diese Linie fort, durch einen Sohn, Joß Ludwig, der im J. 1548 das Erbkammeramt vom Bischof von Kempten erhielt. Da seine Nachkommen größtentheils den geistlichen Stand erwählten, so starb der weiße Stamm im 16. Jahrh. aus. Das Wappen der Linie von Hundtpiss zu Waldrams: ein vierfach getheiltes Wappenschild; im ersten und vierten Feld ein wachsender schwarzer Widder; im zweiten und dritten schwarze Felle drei weiße laufende Jagdhunde über einander. Auf dem Helm ein schwarzer wachsender Widder. Die Linie zu Hagenried im ersten und vierten Feld eine Sonne, und im

zweiten und dritten Felle drei weiße laufende Jagdhunde. (Albert Ehrh. v. Boyneburg-Lengsfeld.)

**HUNDWEIL** oder **HUNDWYL** (Canivilla), reformirte Pfarngemeinde in den äußern Rhoden des eidgenössischen Cantons Appenzel. Sie zählt in 270 Häusern 1409 Seelen. Die meisten Häuser find weit zerstreut. Um die Kirche und das Rathhaus find nur 26 Häuser. Bis zum J. 1750 gehörte auch die Gemeinde Am Steln dazu. Damals erstreckte sie sich über bis fünf Stunden in die Länge. Sie wird in die obere und untere Rhode eingetheilt, und ist eine der vier ältesten Gemeinden des Landes, die zuweilen unter dem Namen der vier Reichsländchen erscheinen; die andern drei sind Appenzel, Uri, Nöschgen und Teuffen. Früher hatte sie eigene Edelleute, die Herren von Hundwyl. Auch lag im Umkreise der Gemeinde die Burg der Edelleute von Urstein, welche nachher an die Herren von Rosenberg kam, und 1273 in den damaligen Kämpfen zweier Nebenbuhler um die Abtei St. Gallen zerstört wurde. Unter der Herrschaft der Abte von St. Gallen behielt die Gemeinde ihr eigenes Panner, Gericht und Siegel. Seitdem die Appenzeller sich im Anfange des 15. Jahrh. von der Herrschaft der Abte befreit hatten, bildete Hundweil zwei von den 12 Rhoden, in welche das ganze Land getheilt war. Hundweil ist diejenige Gemeinde des Appenzellerlandes, wo die Reformation zuerst allgemein und angenommen wurde. Walter Klarer oder Klarer, von hier gebürtig, hatte von 1518—1522 zu Paris studirt; sobald er nach Hause kam, fing er an, zu Hundweil gegen Abt, Bisth. u. c. zu predigen, und seine Wirksamkeit dehnte sich von seiner Pfarngemeinde auch bald über andere Gegenden des Landes aus. Er starb 1567 zu Hundweil. Seit der Theilung des Appenzellerlandes 1597 wird die Landsgemeinde der äußern Rhoden alle zwei Jahre aus dem Pfl. im Dorfe Hundweil, das andere Jahr hingegen zu Trogen gehalten. Das Rathhaus dient zugleich als Pfarngewohnung. Das Hundweiler-Tobel ist eine enge und sehr tiefe Kluft, welche die wilde Urnäch zwischen hohen Sandsteinlagern durchströmt. Der Weg führt durch dieselbe über eine Brücke von Hundweil nach dem eine Stunde entfernten Felsau; ist aber nur zu Fuß gangbar. Der Contrast zwischen dieser Wildniß und den fruchtbaren Gegenden, welche dieselbe begrenzen, ist überaus schön. (Encher.)

Huneebert, der heilige, s. Cunibert.

Hunedena, s. Hunidena.

**HÜNEN.** Hünenbetten, Hünen-, Hünen-, Sonnen-, Wenden-, Riesen- und Kreuzengräber, heidnische Todtengräber, altteutische, germanische Grabhügel, Irstümpel u. c., nennt man diejenigen Grabhügel unserer teutschen Vorfahren, welche man in Teutschland noch allenthalben, theils in Reiben und Menge, theils einzeln auf Anhöhen, in Wäldern und großen Forsten, in bald hohen, bald niederen Erdaufwürfen, von verschiedener, mehrentheils aber runder, Form vorfindet. Die Urbarmachung des Bodens mag die Ursache sein, daß wir gegenwärtig diese Hünen nur noch einzeln, und zwar gespreut auf Höhen, besonders aber in Walddistricten, mit Hecken und Bäumen überwachsen, finden, indem man

Die in den gegenwärtigen ebenen Feldmarkungen schon längst durch die Cultivierung des Landes und den Ackerbau geordnet hat. Ihre Größe ist durchaus nicht gleich; ihr Umfang beträgt von 20—90, 100—130 Fuß und manchmal noch mehr, die Höhe 3—12 Schube u. Findet man sie an manchen Orten beisammen, so sind sie zuweilen nahe beisammen, manchmal aber auch weit von einander getrennt, überhaupt bieten große, mittlere und kleine Hünenbetten sich in bunter Mischung die Hände. Da man in allen Gegenden Deutschlands, im Königreich Baiern, im Fürstenthum Eichsfeld, im Großherzogthume Hessen und Nassau, in Kurhessen, Thüringen, Sachsen, in der Lausitz, an der Elbe, schwarzen Elster, am Rhein und Main, an der Regnitz und Fulda u. gleiche Gräber von Außen und Innen mit gleichen und ähnlichen Gefäßen, Waffen und Metallgeräthschaften gefunden hat, so ist die Behauptung gewiß richtig, daß diese einer und der nämlichen Nation angehören müssen, und zwar der germanischen und fordenwendischen. Die Gräber bestehen in der Regel aus bloßen, mit Dammerde und Rasen überzogenen, runden Sandhaufen. Beim Eingraben finden sich schon in den obersten Erdschichten Kohlen mit Asche vermischt, Scherben von Urnen und etwas tiefer die Brandstätte, auf welcher die Erde röhlich und von besonderer Härte ist. Tiefer stößt man auf Gefäße und Urnen von allerlei Art und Form. Die Umgebung des Grabes ist manchmal ein künstliches, mit Kieselsteinen zusammengesetztes, Gewölbe, andere haben bloße Steintränge und bei andern befindet sich auf der Spitze des Hügels nur ein großer Sandstein. Die gefundenen Gegenstände, Urnen, Beigefäße, Thranenampfeln, Kinderspielzeuge u., sind von verschiedenen, schwarzem, gelbem, braunem, rothem und grauem Thon, und haben allerlei Formen, je nachdem sie altgermanischen, slavischen, fordenwendischen und semnonsischen Ursprungs sind. Die Gestalt des größten Theils dieser Gefäße, welche beim Ausgraben weich und zerbrechlich sind, und erst beim Ausgehen der Luft nach und nach wieder erhärten, fällt annehmlich in die Augen, ist proportionirt, gefällig im Umrisse, gebildet nach abweichenden, graben und auf mancherlei Weise gekrümmten Linien, und die, bei aller Einfachheit der Formen dennoch so große Mannichfaltigkeit darbieten, gibt den Reichtum der Ideen zu erkennen, welche die noch auf der so niedern Stufe der Cultur stehenden, alten Germanen und Slaven hatten. Man behauptet, die Triangulargestaltung an diesen Urnen wäre rein germanisch, die schmale, glänzende Farbe nur den Gefäßen der Germanen eigen; beides war aber auch den Griechen, Römern und Semnonsen nicht fremd. Findet man in solchen Urnen calcinirte Knochen von Menschen und Thieren (welche letztere unsere Vorfahren bei Todtenschauspielen und Mahlen verzelebten), so läßt sich auf keine Weise zweifeln, daß bei den Germanen und Slaven das Verdrinnen der Todten Sitte war, worüber wir auch bei Tacitus bindingslose Befähigung finden.

In diesen über 1000, vielleicht 2000, Jahre alten Grabbügeln finden sich, nebst den benannten Urnen und Aschenballen, auch noch verschiedene Metallgeräthe aus

Kupfer oder Erz, die ohne Ausnahme mehr oder weniger mit edlem Rost (aerugo nobilis) umlaufen sind. Sie bestehen in grünen kupfernen Spiegeln, in deren Hälfe sich meistens noch die Rieten finden, mit welchem der Schaft, von dem sich das versaulte Holz verfindet, besetzt war; in Ringen aller Form und Art, von Hals- und Armringen, bis herunter, deren zuweilen mehrere auf einander liegen; in Bandringen und Spinnalfebern von Kupfer; kupfernen Messern und Dolchen, Haken, Ketten und Knöpfen, Schildchen und Blättchen; in herrlichen bronzenen oder kupfernen Haarnadeln, Schreigriffeln, Spindeln, Meißeln, Wurfspeien und Wurfpfeilen, welche alle grün überzogen sind. Weniger finden sich Ringe, Spieße, Schwerter, Dolche, Framen u. von Eisen, und werden sie angetroffen, so sind sie vom Rost sehr gerothet. Eingeln findet sich auch Bernstein und davon gemachte Knöpfe u. Die vorgefundenen Knochen (besonders in den wendischen Hügel) sind von Ochsen, Pferden, Schweinen, Hirschen, Rehen, Zibern, Ziegen, hundertartigen Thieren, sogar Vögeln. In denselben findet man ferner: Eberähne, Hirschgeweihe, Rindgeweihe, Ochsen- und Ziegengehörner, Schaafeln von Elentbieren und Damhirschen, welche sich im halbverfeinerten Zustande befinden, nachdem sie zuvor eine Art Feuerprobe auszuhalten genöthigt gewesen zu sein scheinen. Auch Knocherne Pfeilspitzen und andere aus Knochen sehr gearbeitete Geräthe, sowie Kadeln von Knochen, Eisen, oder vielmehr einem diesen ähnlichen Metall, und von Bronze, mitunter auch mit einem Obre versehen und künstlich gearbeitet, findet man darunter. Auf einigen Stellen liegt der gebrannte reine Weizen, zuweilen mit Erben untermengt, dergleichen auch Hirsen, dünnschichtig und mit Asche vermischt, so daß der Augenschein das ihre stattgefundenen Verdrinnen des Getreides in der Garbe oder im Strohe darstellt. Seltener werden in den Hünengräbern Rensfingerringe gefunden, und ist dieses der Fall, so sind sie meistens verwest und nicht herauszubekommen. Ubrigens haben diese Skelette kleinste Kieselgeräthe, wie sie schon die Römer beschrieben haben, von sechs bis sieben Fuß und noch mehr. Hierbei gehören als die merkwürdigsten, bis gegenwärtig bekannten, die in der Gegend von Einshelm, auf einer von Buchen und Eichen bedeckten Waldhöhe. Sie bestehen in einer Reihe regelmäßig abgemessener Erbauwerke, in der Richtung von Morgen nach Abend. Diese Gräber haben beinahe Nichts mit den römischen Grabkammern, noch mit den keltischen Hünengräbern, noch mit den gallischen Schlachthügeln, wie mit den andern Hügeln gemein, sondern sie bedekken fast aus ganz oder bewunderungswürdige Weise schrägwahter Erde, so daß sie bisher, obgleich alles Schutzes und aller Bedeckung von Steinen entbehrend, dennoch vielen Jahrhunderten getrotzt haben. In den völlig wie unsere Gräber von Innen aufgeschlossenen Hügel liegen Skelette ohne alle bestimmte Richtung nach einer Himmelsgegend. Die Skelette selbst, trügliche Gestalten, sind von sechs bis zehn Fuß hoch, groß und zum Theil noch ziemlich gut erhalten; sie zeichnen sich durch ihre schönen und völlig mit dem weißen Schmelze vorstehenden Zähne aus.

Manche sind ganz zu Erde geworden, andere sind mehr oder minder vermodert; der Schädel ist der faulste Theil. Die hahren Armbröhren dieser Gerippe liegen noch über den verrosteten Schwertern, sie haben noch ihren ganzen Schmuck, jedoch nicht von Gold oder Silber; derselbe besteht in den bekannten elastischen Fasern mit beweglicher Kugel, in Armingen am Oberarm und der Handwurzel, Hüftgelenken, Ohringen, Fingerringen, Schnallen, in Halsketten von Erz und Eisen. Am Kopfe werden schöne, zum Theil in Eisenrath gefaßt gewesene, blaue, gegossene Kugelformen, sowie Bernsteinkugeln gefast, ebenso Amulette, unter welchen Stüchchen Bergkrysalle sind. Auch fehlen einfache, glaserlose, bloß angestrichene Urnen, Stein- und Thonkersele, sowie Töpfchen, Schalen und Scherben in diesen Gräbern nicht. Nach dem Inhalte der alten Grabhügel kann man vier Arten auf tantchem Boden unterscheiden: 1) Hügel ohne alle Leichname und Urnen, 2) Hügel mit Leichnamen allein ohne Urnen, 3) Hügel mit Urnen ohne Leichname, und 4) Hügel mit Urnen und Leichnamen zugleich. (Schneider.)

HÜNENBERG, katholische Gemeinde im westlichen Theile des eidgenössischen Cantons Zug, zwischen dem Zugersee und der Reuss. Sie enthält 121 Wohnhäuser mit 880 Einwohnern. Die Gegend ist sehr fruchtbar und bietet dem Auge mannichfaltige Abwechslung von Wiesen, Fruchtbaumem, Ädern und Waldung dar. Das eigentliche Dorf Hünenberg besteht aus 20 Wohnhäusern. Unweit desselben auf einem sanften Hügel, am rechten Ufer der Reuss, steht die Ruine eines Thurmes, das einzige Ueberbleibsel des Wohnsitzes der mächtigen Herren von Hünenberg (s. d. folg. Art.). (Escher.)

HÜNENBERG (Eds von), ein im 11, 12., 13. und 14. Jahrh. sehr mächtiges Geschlecht, dessen Besitzungen in der Schweiz in den jetzigen Cantonen Zürich, Luzern, Zug und Argau lagen. Die Stammburg lag nahe bei dem gleichnamigen Dorfe (s. d. vor. Art.). Der Name kommt in den Urkunden mit verschiedener Schreibart vor. Am richtigsten scheint Hünaberg, oder Hünaberg; ferner kommt vor Hinterber, Hünaburg, Hünungen, Hünoder. Nicht unwahrscheinlich ist es, daß dieses Geschlecht mit demjenigen v. Hünburg in den Vogesen zusammenhing (Schupplin, Asiatia Illustr. p. 218), wenigstens daß das Wappen Rudolfs v. Hünenberg, der in der Schlacht bei Sempach fiel, Ähnlichkeit mit demjenigen der elassischen Edlen v. Hünburg. Vom 11. Jahrh. an läßt sich die Genealogie des Geschlechts bis ins 14. gründlich nachweisen. (Man findet dieselbe in dem Werke: Die Schweiz in ihren Ritterburgen etc., herausgegeben v. Schwab. 1828. 1. Bd. Beilage A.) Ebenso ergibt sich aus Urkunden ihr Bestehen, das stüch bis auf die Thore von Luzern, westlich bis Eins und Rüschingen reichte, nördlich über einen Theil des jetzigen Cantons Zürich auf beiden Seiten der Albisette bis an den Zürchersee sich erstreckte, und im jetzigen Canton Zug die fruchtbaren Gegenden von Gnaam, Risch und Steinhausen, ferner am rechten Ufer des Zugersees Bolawol und das Land bis an den Lauzersee begriff. Ihnen gehörte auch die Burg St. Andreas am Zuger-

see, die Burg in der Stadt Zug und eine Menge zerstreuter Güter, Lehnen und herrschaftlicher Rechte. Oft erscheinen die reichen und mächtigen Hünaberg in Urkunden des 13. und 14. Jahrh. als Zeugen und Schiedsrichter. Ihr Leben war das gewöhnliche Ritterleben; Feldern und Raub werfeln mit friedlichem Genuße des reichen Besitztums und mit Vergabungen an Kirchen und Klöster zur Sühne begangener Frevel. Aber auch dieses Geschlecht mußte dem Gange der Zeit erliegen. Theilungen, Feldern, Vergabungen und Verschwendung erschöpften seinen Reichthum; darin ist die Geschichte anderer adeliger Geschlechter auch die der Hünaberg, aber beschleunigt wurde ihr Fall durch die Lage ihres Gebietes zwischen den eidgenössischen Städten und Ländern, deren Freiheitskämpfe sie nicht fremd bleiben konnten. Nicht ob sie ferner in solcher Unabhängigkeit von ihren Burgen aus ihre Unterthanen beherrschten, und dem Kampfe der Nachbarn ruhig zusehen wollten, sondern, nur für welche Partei sie sich erklären würden, kam in Frage. Die verschiedenen Zweige des Geschlechts ergiffen entgegen- gesetzte Entschlüsse; wer sich von ihnen an Österreich hielt, ging im Kampfe zu Grunde; wer aber, die Zeit erkennend, an die Eidgenossen sich angeschlossen, rettete für seine Nachkommen Freiheit und Ueberbleibsel des zerstückten Gutes. Ob vor dem eidgenössischen Bunde schon Parteiung und Feindschaft in dem Geschlechte der Hünaberg gewesen, oder ob dieselbe erst durch die Freiheitskämpfe der Eidgenossen veranlaßt worden sei, ist schwer zu ermitteln; das Ertere ist jedoch wahrscheinlicher, und schon im J. 1315 sehen wir ein Glied der Familie den Eidgenossen zugehört. Als Herzog Leopold, der Sohn des ermordeten Kaisers Adolph, im J. 1315 seine Schwärzen bei Zug versammelte, um Rache an Uri, Schwyz und Unterwalden wegen Vertreibung der österreichischen Vögte zu nehmen, und die Unterwerfung dieser freien Länder zu erzwingen, war er ungewiß, ob er über Ägeri und Morgarten, oder längs dem Zugersee und Art ins Land Schwyz eindringen versuchen werde. Die Schwyzer bewachten auf beiden Punkten ihre Lage (Grenz- verschanzungen; die Zeit der Erbauung ist ungewiß); aber wo sie den Hauptangriff abzuwehren haben würden, wußten sie nicht. Da schon am Abende vor der Schlacht Heinrich von Hünaberg einen Pfeil über die Lege, mit daran befestigtem Äuilett, „Hilt! Euch am Morgarten.“ Dem treuen Rathe folgend eilten die Schwyzer mit ihren Bundesgenossen von Uri und Unterwalden dorthin, und erfochten den ruhmvollen Sieg am Morgarten, der mit Recht dem Siege der Athenerer bei Marathon an die Seite gesetzt wird. Sehr wahrscheinlich war dieser Heinrich v. Hünaberg derjenige, welcher als Richter zu Art (dies bedeutet ebenso wol den Pfarrer selbst, als demjenigen, welcher das Patronat, die Collatur einer Pfarrei bezieht,) in Urkunden vorkommt. Zu Art besaßen die Hünaberg Rechte und Einkünfte, und früher erscheint wirklich ein Hünaberg als Pfarrer daselbst. Von diesem Heinrich v. H. werden jetzt noch lateinische Gedichte aufbewahrt, wodurch es wahrscheinlich wird, daß er Geistlicher war. Später im 14. Jahrh.



erscheinen die einen Hünaberger auf verschiedenen Burgen hausend, mit dem Zunamen Wolf, als Dienstleute der Hsterricher in ihren Weiden; andere als Bürger zu Büsch, Zug und Puzern, mit dem Zunamen Storch, unter den Eidgenossen. Zu Zug lebten noch weit ins 15. Jahrh. hinein Hünaberger in Würden und Ämtern. Die Hsterrichig Besetzten hingegen erschöpften sich in den Kriegen gegen die Eidgenossen, bis die Schuldlast so groß war, daß die Herzoge von Hsterrich sie nöthigen konnten, gleich manchem andern Geschlechte, das für sie das Zeinige aufopfert hatte, ihnen ihre Besitzungen abzutreten. So sahen sich Gottfried v. Hünaber und seine Söhne im J. 1370 gezwungen, die wichtige Burg St. Andreas bei Gsoam mit den reichen dazu gehörigen Ländereien an Hsterrich zu verkaufen. Die übrigen Söhne dieses Gottfrieds verschwanden, aber einer, Friedrich, ist theils durch seine Schicksale merkwürdig, theils weil sein Enkel ein Beispiel gibt, wie einzelne gekaufene Freileute in den Bürger- und Bauernstand übergingen. Wir entdecken diese Erzählung dem oben angeführten Werke Friedrich geriet auf einer Pilgerfahrt nach Palästina in Gefangenschaft der Ungläubigen. Nach mehreren Jahren wurde ihm erlaubt, einen Diener heimzuführen, das Lösegeld zu holen. Am dasselbe auszubringen verpfändeten seine Verwandten einen Theil seines Besitztums. Friedrich kam zurück; wann er gestorben, wird nicht gemein. Sein einziger Sohn, Gottfried, starb im J. 1415. Auch dieser hinterließ nur einen Sohn, Hartmann, der im Kloster Cappel erzogen wurde. Für ihn kaufte der Vormund ein Haus von der juger Familie Bengg zu Brämen, und diesen Namen trug Hartmann, um wie es in alten Familienschriften seiner Nachkommen, der Benggen, heißt, „in dieser Zeit kein Aufsehen zu machen.“ Der Name Hünaberger schien gefährlich. Die Stammburg Hünaberger wurde von den Eidgenossen nach der Schlacht bei Sempach (1386) verbrannt. Ihr Besizer, Hartmann, verkaufte dann seinen Angehörigen alle seine Güter und Rechte. So verkauften auch die übrigen Zweige im Anfange des 15. Jahrh., was sie noch an Besitzungen und Rechten hier und dort hatten, und mit dem Verlust ihrer Besitzungen verschwanden diese Hsterrichig gekauften Zweige. (Escher.)

Hünenbetten = f. Hünen.

Hünenfeld (Huno von), f. Schurzleisch.

Hünengrüber, f. Hünen.

HÜNENTHRÄNEN (Palaontologie), ist eine sehr der hin und wieder vorgekommene, und nach Rosinus\*) an einigen Orten Westfalens übliche Benennung der Trochiten oder Grindbein-Steinplättchen, weil das Volk diese für versteinerte Thränen von Riesen gehalten habe.

(H. G. Bronn.)

HÜNERDORF, ein zum Herzogthume Braunschweig gehöriges, im Kriemste Galtörde gelegenes, unmittelbar an den Heden Galtörde stößendes Dorf mit 40 Feuerstellen und 350 Einwohnern. Es befindet sich dasselbe auf einer für Arme eingerichteten Hospital, und bildet jetzt

den Ort mit Galtörde in kirchlicher und politischer Hinsicht eine Gemeinde. (Bode.)

HUNERICH, HUNERICUS, HONORICUS, König des Bandalenreichs in Afrika, ältester Sohn des berühmten Giesrich (Gensrichs). Seinen Namen erlitt Hugo Grotius als Hundreichs durch centuriis pollens, und Joh. Geo. Wachter \*) gibt Huneric durch virtute pollens, es nämlich von kun, kün, ableitend. Wenn wir jedoch die bekannteste und beliebstete, wenn auch weniger geteilt scheinende, Ableitung des Namens (eines Vaters durch gänse, reich \*) berücksichtigen, so ist die Deutung Hunericus, Hundreichs, Honorich durch Hühnerreich der Sache ganz entsprechend und der Sprache \*) völlig angemessen. Es verliert ihre scheinbare Lächerlichkeit, wenn wir bedenken, wie der Reichthum an Vieh bei den Germanen hergestellt war, der beliebteste war, daß Vieh selbst die Bedeutung von Reichthum erhielt \*), und uns erinnern, daß man den Äthern so wenig abhold war, daß man sich selbst nach ihnen nannte; so die berühmten sächsischen Geringe Hengste (Hengst) und Horsa (Stute), welche sich in Britannien Besitzungen eroberten. Daß aus dem Gensreich ein Hünenerich folgt, ist für die Niederlassung der Bandalen im südlichen Spanien und dann im noch kessern Afrika sehr bezeichnend, da in diesen warmen, wasserreichen Ländern die Hünenerich besser, als in Germanien die Giesnaterich geheißen \*). Der Ableitung von Hunericus Namen muß um so mehr ge-

1) Hugo Grotius, Index propriorum nominum Gothorum, Vandalorum, Alamanorum, bei Meerman, Script. Rer. Ital. T. I. p. 875. 2) Joh. Geo. Wachter, Glossar, p. 894.

3) Auch bei Germ des Namens Giesrich, Giesrich, nämlich von Gsa mit dem Umlaut in ei oder i (nieberrdeutsch Gose, Wehrst Gise, angeklagt Goe, engl. Gosen. Wehrst Giese, altdeutsch Gie, Wehrst Gese, dän. Gase, Wehrst Gase) ist dieser Ableitung nicht nur nicht zuwider, sondern bekräftigt sie, da sie mit der Form Giesrich eine Bedeutung erhält, während, wenn wir Giesrich mit Vercin durch ganzreich oder ganzes Reich, mit Hugo Grotius durch plane pollens, als Giesrich, Giesrich mit Hugo Grotius durch virtute pollens, und mit Joh. Geo. Wachter S. 375 durch Gosen pollens, nämlich vom gieslichen Gosen, virtute (Grosen) in Vill. Am. erklären, in Giesrich als Giesrich nicht einen Namen von verächtlichen mundarischen Herrens, sondern zwei verschiedene Namen, Namen von verschiedenen Aufstufungen, erhalten.

4) Möglich kann, hene, hone, ist der alte Genitiv von hen, Huhn. 5) Der Reichthum des Reichthums (Germ. 5), daß bei den Germanen das Vieh der einzige und bester Reichthum sei, wird aus das Verrückte durch das getriebene Vieh, angeklagt, seo, seoh, altdeutsch, ie, Vieh, Weiden, Reichthum, bekräftigt.

6) Wie sehr die Germanen die Giesnaterich in ihrem Vaterlande liebten, zeigt daran Heros, daß ihre weißen Giese sich bei den Römern höchst waren, f. Plinius, Hist. Nat. Lib. X. Cap. 28. Vergl. Grotius Sagen Cap. 16, wo der Jülicher-Armee & Byzanz seinen Sohn Giesrich bittet, Acht auf seine weißen Giese zu haben, wovon er allein achtzig Ägide hatte, wovon wir zugleich erfahren, wie die Giese für die Äthrer nicht unbedeutend war. Giesrich hatte seinen Namen schon vor der Wanderung der Bandalen nach Spanien. Er war ein Kaiser, nämlich der Sohn des Königs Giesrich und einer Wagh, während sein Bruder Mundarich aus einer rechten, d. h. händel mäßigen, Verbindung entsprossen war; f. Sidonius Apollinaris, X. p. 49. Procopius, De B. Vand. I. Cap. 3. Vergl. Macrobius, Saturn. I. 2. 23. Ann. S. 32. Im is erkläre wird Giesrichs Name. Sollte er ihn einmal, so war es ganz der

\*) Rosinus, De Lithoneis, in der Vorrede.



dacht werden, da die Beibehaltung desselben fast das einzige Nichtlassende ist, was die Geschichte dessen, der ihn trägt, darbietet. Als Geiseric im J. 435 nach seinem Sieg über Bonifacius und Aspar auch fluger, wohlbedachter Mäßigung sich im Vergleiche mit dem Kaiser Valentinian III. zu einem jährlichen Tribute von Afrika verstand, sandte er auch seinem Sohn Huneric zu Geiseric, und der kluge Junge wußte sich so geschickt zu benehmen, daß die freundschaftlichen Verhältnisse in dem Maß aufsteigend wuchsen, daß er seinen Sohn zurück riefelte, nämlich um 439, da Geiseric, nachdem er im Wiederbesitze seines Sohnes war, im J. 439 seine Krone ablegte, und die Feinheitsleiten durch Erhebung Karthago's im September des genannten Jahres begann. Huneric's Geiseric in Italien konnte auf seine Ausbildung nicht ohne Einfluß sein, ähnlich wie auch für Theoderich den Großen seine Geiseric zu Konstantinopel eine gute Schule gewesen, nur mit dem Unterschiede, daß, wie Huneric's Geschichte zeigt, dieser weit mehr von den vorerwähnten Grundrissen der weströmischen Welt, als der Besieger Ostrogothens von denen des ostgothischen Hofes annahm. Hierzu kam noch, daß Huneric auch nicht das beste Beispiel an seinem Vater hatte. Zur ersten Gemahlin hatte Huneric die Tochter des westgothischen Königs Theoderich. Aus diesem Verhältnisse wegen Gismisterei ward sie, an Rose und Ohren verflümmt, ihrem Vater zurückgeschickt, welche Gismisterei jedoch wahrscheinlich auf die Rechnung Geiseric's als Huneric's zu setzen, da Jordanes bei seiner Erwähnung doch wol eher Geiseric's als Huneric's meint. Die Wiehandlung und Zurücksen-

denheit grüß, ihn auf seinen Sohn in einer Variation setzen. Man sieht nämlich ähnliche Namen in einem, und demselben Geschlecht. Man erinnert sich, p. 8 unter den Wörtern der Gislehre und Gislewage, der Gisleprete, Gisleprete, und Gisleprete.

7) *Procopius*, B. Vand. I. Cap. 4. *Wastus* I. 2b. S. 404 fahet es in Betracht der Vortheile, in welchen Geiseric sich befanden, kaum wahrscheinlich, daß er sich zu einem Tribute verstanden, und seinen Sohn Huneric zu Geiseric gegeben. Doch bemerkt Procopius ausdrücklich, daß er Geiseric aus Bequemlichkeit gelte, und dies war für die Erklärung eines Geiseric's allerdings sehr wichtig; denn er mußte sich in seiner ersten Erziehung in dessen Händeln finden, und ihm so ein einseitiger Friede sehr erwünscht sein, bis er seine Krone wieder abwerfen und auf seiner Erhebung weiter gehen konnte. *Vol. v. Gagera*, die Nationalgeschichte der Franken 2. Th. S. 721, widerstet auch darauf aufmerksam macht, daß Geiseric's erstes Hauptanliegen sein mußte, seinen Fuß zu sichern, und das seine Gismisterei, wie die seines Sohnes Huneric, damals ein Mittel der Erziehung und der Erziehung gewesen. 8) *Idotius bei Rösler*, *Chronica mediae aevi*. T. I. p. 238. 9) *Jordanes*, *De Re*. Get. Cap. 51 bei *Muratori*, *Scriptor. Rer. Ital.* T. I. P. I. Cap. 52. p. 217. *Sup. 2*. Cap. 55. p. 218. *Ep. 1*. 10) *Jordanes*, *Cap. 56*. p. 106. *Ep. 1*: *Hunius* (Attilia) esse mentem ad vastissimum orbem paratum conspiciens Glycerius Rex Vandalorum, nullis numeribus ad Vesogothorum bella precipitavit, metens an Theodericus, Vesogothorum rex, filius Altheissecratoris interitus, quae Hunericus Glycerius filio juncta, prius quidem tanta conjugio laetaretur, sed postea, ut erat illo et in sua pignora trociscum, sed suspicione tantum veniens ad ea parati, tam caribis abscissis, transactisque aribus speliis naturalis decore, patri suo ad Gallias remiserat. *Margot*

dung von Huneric's Gemahlin war politisch wichtig, da Geiseric aus Furcht vor Theoderich's Rache Attila zu seinem Zuge gegen Westen im J. 451 anreiste. Als Geiseric im J. 451 sich Rom's demüthigt hatte, führte er die Kaiserin Eudoria, erst die Gemahlin des Kaisers Valentinian III., dessen Wuhme sie war, dann wider Willen Gattin des Petronius Maximus, gegen welchen sie den König der Vandalen nach Rom berufen hatte, nebst ihren beiden Töchtern, Placidia und Eudoria, mit sich nach Afrika, und vermählte Letztere mit seinem Sohne Huneric, und verschmäherte sich so mit dem Kaiser Theodosius, da Eudoria, die Mutter des gleichnamigen Tochter, des Theodosius Tochter war. Eudoria ward in der Ehe mit Huneric Mutter Gilderic's, des siebenten bekannten Königs der Vandalen, des fünften desselben in Afrika. Nachdem Eudoria 16 Jahre mit Huneric gelebt, wollte sie es als eine katolische Gläubige nicht länger ertragen, daß sie einen Arianer zum Gatten hatte, sondern entfloß im J. 472 nach Jerusalem, wo sie kurz darauf starb. Als Geiseric den 25. Jan. 477 nach langer, thatenreicher Regierung sein

tozt, Geschichte von Italien. 3. Th. (Hippolyt 1746). S. 165, versteht die Stelle so: Geiseric, ein Mann, der auch gegen seine Kinder grausam gewesen, habe der Schwiegermutter aus diesem Verdroß, als wenn sie ihn mit Gift vergewaltigen wollte, die Oren und Nase abschneiden lassen: *Wastus* I. 2b. S. 470 sagt, daß Geiseric Theoderich's Tochter wieder nach Hause geschickt habe, und 2. Th. VIII. *Ann. S. 151* er die Zurückführung durch Huneric selbst. *Procopius*, B. Vand. I. 2b. S. 429, 435, 438, sagt es auch, wie *Muratori*, daß westgothischen sei es, daß Geiseric kluge Schwiegermutter zurückführt, ihm nach dem Leben zu trachten zu haben, was sie glücklich mislungen habe. Wirklich, vermuthet d. Gagera, habe sie entzweit den Sohn, ihren Gemahl, gegen Geiseric angelegt gehabt, oder wahrscheinlich sei sie wegen verbotenen Liebeshandels von Geiseric so geschickt worden. Von denen, welche die Zurückführung von Huneric's Gemahlin durch dessen Vater geschehen lassen, bemerken wir noch Schmidt, *Gesch. d. Franken*. I. Th. *Witter* *Krieg*, von 1784. S. 164.

11) Dies das einzige Chron. Alexander nennt Huneric's Gemahlin Eudoria und nicht Eudoria, und dessen glauben zu lange und Paal, sie habe keine Krone geführt, und Eudoric nicht ist an, sie habe den Namen Huneric von ihrem Gemahle Huneric, wie Huneric heißt, vorzüglich bei den griechischen Schriftstellern, heißt, während er sich selbst (so in seinem Mörkerei bei Victor (Attila)), Huneric (nämlich das a als Zeichen des Nominativs der actuellen Spracher, welche auch die der Vandalen war *Procopius*, B. V. L. I. C. 2) nennt, erhalten. Auch *Plinius* (*Excerpta de legat*) soll, nach Paal, Huneric's Gemahlin Eudoria nennen, doch daß er sich direkt nur an die lateinische Uebersetzung gehalten, während im griechischen Texte *Eudoria* steht. 12) *Procopius*, B. V. Lib. I. Cap. 6 et 9. *Isidorus*, *Chron. Vand.* bei *Hugon Gradius*, *Goth. et Longobard. Rer. Script.* p. 229. über Gilderic, Huneric's Sohn, f. auch *Nicephorus*, *Lib. XVII*. Cap. 11. Nach der *Historia Miscella*, *Lib. XIV*. bei *Muratori*, *Scriptor. Rer. Ital.* T. I. P. I. p. 1. *Ep. 2*, und *Lib. XVI*. p. 102. *Ep. 2*, *R. G. Eudoria* Mutter Gilderic's von Theodosius, dem vierten Könige der Vandalen, und Huneric's Gemahlin ist Amalafreda, Amalafreda (b. p. die Liebe der Amalen), die Schwester des abgöttischen Königs, Theoderich der Großen, während Amalafreda Theodosius's Gattin war (f. *Victor Tanneus* ad an. 513 (Maximus) an, *Procopius*, B. V. Lib. I. Cap. 8. *Jordanes*, *De R. G. Cap. 53*, p. 210. 13) *Theophanes*, *Chron.* p. 2. Also war Huneric, als er im J. 477 seinem Vater als König der Vandalen zu Huneric folgte, nicht mehr wie Eudoria vermählt, wie doch *Procopius* (2. Th. S. 208) berichtet.

Leben beschloß, hinterließ er seinem ältesten Sohne Huneric das Reich in einem blühenden Zustand. Es umfaßte den ganzen Theil von Afrika, vom atlantischen Meere bis an Cyrene, welcher vormals den Römern gehört hatte, und Einwohner von drei Hauptarten: 1) die alten Mauritanier und Numidier, und die nachkommen der phönizischen Pflanzstädte unter eigenen Häuptern stehend, und von Prokopius unter dem Namen Maurer begriffen, 2) die römischen Provinzialen, 3) die Vandalen und Alanen, nach welchen sich Huneric König der Vandalen und Alanen nannte. So lange Huneric regierte, führten die Vandalen Krieg mit keinem Volk, außer mit den Maurern, welche vorher aus Furcht vor dem gewaltigen Helden und ebenso großen Politiker Geiseric nichts zu unternehmen gedacht, jetzt aber, da der Edm der Todeschloß schloß, sich foglich regten, und den Vandalen große Beute zuflüßten, aber auch von ihnen zugesagt erhielten. Ein Theil der Maurer besiegte sich in dem zehn Tagereisen von Karthago gelegenen Gebirge Aurka (Dres) so stark, daß sie weder Huneric, noch seine Nachfolger wieder zum Vorseman bringen konnten<sup>14)</sup>. Rühmlich war für Huneric, daß er sein Freund des Seeräubers war, den sein Vater so stark getrieben hatte; aber unruhlich für seine Stellung als Beherrscher eines durch Eroberung gegründeten Reiches war, daß er sich den Erbfolgerleiten und einem wohlthätigen Leben ergab, und kein Heer schlagfertig hielt, wie sein Vater stets gethan hatte. Als Widerstand zu diesem bezeugte er den größten Abscheu gegen den Krieg, auch wenn er nöthig war. Unter Huneric sanken daher die Vandalen so in Weichlichkeit aller Art, daß sie den Römern keine Furcht mehr einflößten<sup>15)</sup>. So zerrüttet für sein Reich in dieser Beziehung Huneric's Regierung war, so war sie doch in anderer noch viel trauriger. Geiseric hatte das von ihm durch Tapferkeit und Klugheit gestiftete Reich am besten zu befestigen geglaubt durch die von ihm seinen zu diesem Behufe versammelten Söhnen gebene Erbfolgeordnung, daß allemal der Älteste aus seinem Hause auf dem Hochstuhle folgen sollte<sup>16)</sup>. Er wollte dadurch allen Streit um das Reich unter seinen Söhnen verhindern. Die Germanen kannten nämlich das Erstgeburtsrecht noch nicht, und die Wahl des neuen Königs hing vom Volk ab. Nicht selten regierten auch die Brüder zugleich, nämlich durch Theilung der Leute, und so, daß sie die Macht des Reichs nur bei Gefahren oder groß in gemeinsam beabsichtigten Unternehmungen vereinigten. Ganz weise war Geiseric's Verfügung, da durch sie allemal der Erstgeborene den Herrscherab erhielt. Aber er, der doch sonst mit so durchdringendem, vorausschauendem Verstande begabt war, hatte, sowie kein Mensch von Trübsämen frei ist, bei seiner Erbfolgeordnung die mensch-

lichen Leidenschaften übersehen, daß der jedesmalige König darnach trachten würde, die Macht dazu in den Händen hätte, einem seiner Söhne durch Hinnergründung der andern Söhner des Hauses die Nachfolge zu sichern. So bereitete Geiseric dem von ihm in Afrika gestifteten Vandalenreiche den baldigen Untergang. Schon unter seinem nächsten Nachfolger, unter Huneric, spielte die erste Handlung des Trauerspiels. Huneric wünschte seinen Söhnen nach seinem Tode das Reich zuwenden, und verlor deshalb grausam seinen Bruder Theoderich und dessen Söhne, und die Söhne seines Bruders Gentio. Zuerst legte er der schlaun Amalasin seines Bruders Theoderich ein Verbrechen bei, und ließ sie mit dem Schwert umbringen, weil er, wie Bischof Victor von Vita glaubt, fürchtete, daß die mit vielem Verstande Begabte heimlich ihrem Vatten oder ältesten Sohne nachschlage gegen den König an die Hand geben möchte. Nach ihr ließ er ihren ältesten, wissenschaftlich gebildeten, Sohn, welcher unter Huneric's Kessen der Älteste war, und vermöge der Verordnung Geiseric's nach Huneric's und Theoderich's Tode das Reich erhalten mußte, des Lebens berauben. Witten in der Hauptstadt, unter dem Umstehen des Volkes, ließ er einen Bischof seiner Religion, den Patriarchen Iocundus, verbrennen, darum, weil er im Hause seines Bruders Theoderich sehr beliebt war, und vielleicht durch seine Stimme dem erwähnten Hause zur Erlangung auf den Thron beistehen sein konnte. Damals fandte er auch Gentio's ältesten Sohn, Sobag, nebst dessen Gattin, ohne Verstand eines Knechtes oder einer Magd, ins Elend; auf gleiche Weise auch entbißte und verlassen seinen Bruder Theoderich, nachdem er dessen Gattin und ältesten Sohn umgebracht. Nach Theoderich's Tode ließ er dessen noch ährigen Sohn, ein kleines Kind, und seine beiden erwachsenen Töchter auf Esel gesetzt in unglücksvolle Verbannung<sup>17)</sup>. In der Verbannung der Arianischen Patriarchen sahen die Katholischen ihr Schicksal voraus, indem sie zu einander sagten: Wie wird der, welcher so grausam an seinem Vriester handelt, unsere Religion und uns verdonken? Schon unter Huneric's Vater hatten die katholischen Priester Verfolgung erlitten, und konnten dieser unter Huneric um so weniger entgegen, je weniger sie ihr Gelübde, Proselyten zu machen, zu bekämpfen vermochten, und den deshalb vom König erlassenen Verbotten Folge leisten wollten. Die katholische Partei hatte, so lange sie die herrschende gewesen, scharfe Befehle gegen die Abergläubigen von den Kaisern ausgewirkt. Da Zwang und Gewalt in Religionsachen einmal eingeführt worden, bewog nun die unter den Vandalenkönigen herrschende Partei durch dieselbe Vorpiegelung von Gründen, daß ihre Lehre die wahre sei, die Vandalenkönige zur Verfolgung derjenigen Partei<sup>18)</sup>, welche den Vandalen die

14) Procop., B. V. l. Cap. 9. Bzgen bis von ihm beschrieben ausrichtigen Uebersetz. vergl. Morgan, History of Algiers, p. 105. 15) Alchus, Inter Excerpt. Legat. p. 95. 16) Procop., B. V. Lib. l. Cap. 7. Jordanes, De R. O. Cap. 53. p. 307. 17) Victor Vitensis, Episcopus, Historia persecutiois Vandalorum. Lib. II. Cap. 5, bei Huneric, Histor. persecut. Vandal. l. I. p. 25.

17) Victor Vitensis: Post eius mortem filium, qui super erat, infandum duaque filias adultas impositas armis longius affligendo periecit. 18) E. Victor Vitensis, Lib. IV. Cap. 1, wo er sagt, daß man sich nicht geträumt, das Volk, welches die ahrigen Kaiser der Römer gegen die Arianer und andere Ketzer zur Ehre der katholischen Kirche gegeben, gegen die

die unwahre galt, und um so bestiger mußte diese Verfolgung sein, je Hartnäckigkeit die Partei, die nicht mehr die herrschende war, sich noch als solche geltend machen wollte. So als der König dem Bischof Eugenius von Karthago gebot, daß er Arianen in Vandalentracht in seine Kirche zulassen sollte, gab der homoianische Bischof die Antwort, das Gotteshaus stehe Allen offen; um so eher glaubte er dem Könige so antworten zu dürfen, da die teufliche Tracht nicht bloss die Vandalen, sondern auch die Katholischen trugen, die im Dienste des Königs waren. Der König ließ nun Follower an die Kirchthüren stellen, welche den Männern und Frauen im Vandalentracht mit jagden Kolben die Haare sammt der Haut austrissen. Durch diese Straftat verloren einige zugleich die Augen, andere starben vor Schmerz. Die so gekrauten Weiber wurden überdies noch zur Schau durch die Stadt geführt <sup>19)</sup>. Zu solchen und andern Grausamkeiten gab die Hartnäckigkeit der katholischen Geistlichkeit die Veranlassung. Diese Willkürseligkeit wird auch durch das merkwürdige Rescript bezeugt, welches Hunerich, König der Vandalen und Alanen, an sämtliche homoianische Bischöfe den 20. Mai im fünften Jahre seiner Regierung erließ. Ehemals war nämlich den homoianischen Bischöfen verboten worden, in den Kloostern der Vandalen (soriahus Vandalorum, d. h. den Landestheilen, welche den Vandalen bei Verloosung des eroberten Landes zugesallen war) Zusammenkünfte zu feiern, damit sie nicht, wie Hunerich sich ausdrückte, durch ihre Verführung Christenleben verderben möchten. Aber die meisten hatten gegen das Verbot Wesen in den Kloostern der Vandalen gehalten, indem sie versicherten, sie wären im Besitze der richtigen Norm des wahren christlichen Glaubens. Da Hunerich in den ihm von Gott verliehenen Provinzen kein Argerniß dulden wollte, so verordnete er durch Gottes Vergebung mit Einkommung seiner heiligen Bischöfe, sie sollten den künftigen 1. Jan. mit Unterlassung aller Entschuldigung, das sie sich fürchteten, alle nach Karthago kommen, damit sie mit seinen ehrwürdigen Bischöfen über den Grund des Glaubens streiten und den von ihnen vertheiligten Glauben der Homoianer aus dem heiligen Schriften beweisen möchten und damit erlaubt werden möge, ob sie die richtige Norm des Glaubens hätten <sup>20)</sup>. Man sieht, Hunerich wäre alles Preisess würdig, wenn er in dieser schwierigen Angelegenheit sich nicht die katholischen Kaiser und seinen homoianischen jene nachahmenden Vater zum Vorbilde genommen, sondern sich alles Zwangses enthalten, und nicht weiter gegangen wäre, als dieses sein Rescript besagt. So jedoch sieht er auch in Beziehung auf Religion als Wüterich da, und um so mehr, als bloss im Allgemeinen seine Verfolgung der Ho-

moianer berichtet, und des Hergangs nicht dargelegt wird, wie die Gegenpartei durch ihre Hartnäckigkeit und Eucht, Arianer zu sich hinüberzuziehen, den König zu der grenzuolten Verfolgung gereizt hat. Auch um gestatt der Ramm nur diese Andeutung des Herganges und die Angabe ihres traurigen Resultates. Hunerich nahm den weltlichen Personen das Recht, Ämter bei Hof oder im Kriege zu verwalteten, und ließ sowohl ihre Güter, als die der Bischöfe, welche mit Tod abgingen, einziehen, sowie die der Kirchen und der mit Strafen besetzten Personen. Gefängnisse, Landesverweisungen, auch zuweilen Inangenhinderung und andere Martern wurden geübt. Die Zahl der zu verschiedenen Zeiten ins Exil theils nach Sardinien, theils in die Klöster verwiesenen Bischöfe, Priester, Diakonen und andern Geistlichen, wird auf 5000 angegeben. Auch einige Märtirer wurden gemacht. Alle Kirchen der Homoianer wurden verschlossen. Doch wütheten die homoianischen Bischöfe, Presbyter und Kleriker grausamer, als der König und die Vandalen, wie Victor von Vita, der sonst Hunerich so schrecklich als möglich schildert, gesteht <sup>21)</sup>. Als Anzeiger des Königs zur Verfolgung und als dessen Vorkredner der Verfolgung, namentlich an dem homoianischen Bischof Eugenius von Karthago, machte sich der homoianische Bischof Girola den in der katholischen Welt übel berüchtigsten Namen <sup>22)</sup>. Hunerich erneuerte (im 3. 480) den Frieden mit dem Kaiser Zeno, und gestattete auf dessen Fürbitte und die der Placidia, der Witwe des Kaisers Diobrius, der Kirche zu Karthago, sich wieder einen Bischof wählen zu dürfen. Er starb im Decem. der 484 <sup>23)</sup>. Als Verfolger der Katholiken hatte er sich einen zu verpösten Namen gemacht, als daß sich nicht hätten Sagen an seinen Tod knüpfen sollen; so nach der einen viel er in Kaserei, zerstückte sich selbst mit den Zähnen und fand in dieser Pein seinen Tod <sup>24)</sup>, nach der andern starb er an der Lausflucht <sup>25)</sup>. Vermöge der Verordnung Geierichs folgte auf Hunerich nicht sein Sohn Gilderic, sondern seine Nefen, erst Guntamund, dann Throsamund, und nach dessen Tod erst Gilderic.

(Ferdinand W. Achter.)

**HUNERKOCCH** (Johann Wilhelm), war zu Wetzlar in der Saale den 29. Jun. 1718 geboren, und ein Sohn des Bergschreibers Johann Nikolaus, den er aber schon im fünften Jahre seines Alters verlor. Durch die

Katholiken anzuwenden. So erblirbt auch Victor von Vita schreibt, so lehrreich ist doch seine Beschreibung der Verfolgung der Katholiken durch die Vandalen, da sie zeigt, daß diese eben nicht anders gegen die Katholiken verfahren, als die römischen Kaiser gegen die Arianer und andere Reizer verfahren waren.

19) Victor Vitensis, Lib. II, Cap. 3, p. 24. 20) Rescript des Königs Hunerich bei Victor Vitensis, Lib. IV, Cap. 2. 21) Gregor. v. El. u. S. Inedit. Götting, XII.

21) Victor Vitensis, Lib. V, Cap. 11. Er beschreift Lib. II—V die Verfolgung durch Hunerich unähnlich. Gregor. Procopius I. c. Victor Vitensis, Chron. p. 33 sq. Isidorus, Chron. Vandal. p. 228, gibt die Zeit der mit porsem Grile der krasen Mord und Feind gegen 5000 an. 22) G. J. B. Gregor, Turanensis, Hist. Lib. II, Cap. 3. (bei Freher, Corp. Hist. Francor. T. II, p. 27—31). Gregor macht aber denotischen, wie er Hunerich nach der eigentlich bei den griechischen Christen geüblichen Weise nennt, zu Throsamund Nachfolger, und Gilderic zu Hunerichs Nachfolger. 23) Gregor. Vagl zum 3. 480. R. 2., zum 3. 484. R. 23. 24) Gregor. v. El. u. S. 25) — — — divites personae, statim vernibus exspiravit. Hermann, Contract. Chron. ad an. 484, bei Ussermann, Germaniae sacrae Prodromus. T. I, p. 65. Sigheii, Gemblac, Chronogr. ad an. 484, bei Pistorius, Struv. ed. Ausg. T. I, p. 725.

Fürsorge seines Vormundes, des Bergsyndicus Franz Ulrich Bergmann, wurde ihm jedoch seine bedingte künftliche Lage sehr erleichtert, und er durch seine Fürsprache vom Pastor Freydinghausen unter die Waisenlinder in Halle aufgenommen. Er blieb in dieser wohlthätigen Anstalt, bis er den 6. April 1739 zur vorzigen Friedrichs-Universität übergeben konnte, um Theologie zu studiren. Seinen irdischen Unterricht verschaffte er sich nebenbei durch den Unterricht, welchen er den Kindern einiger Vornehmen erteilte. Im Michaelis 1741 ward er Hofmeister des jungen Christian Karl Knoch von Breitenwalde zu Grünungen bei Halberstadt, erhielt nach vorhergegangener Prüfung 1742 die Erlaubniß, in den preussischen und brandenburgischen Landen zu predigen, und wurde 1745 Rector der reformirten Schule zu Achersleben. Nach einer hier gehaltenen fünfjährigen sehr sparsamen Einnahme erhielt er 1750 das Conrectorat an der reformirten Schule zu Köthen, und es glückte ihm, seiner Classe eine ganz neue und bessere Gestalt zu geben. Im J. 1758 ward er Pfarrer zu Klein- und Großwiltzig in Köthen und starb am 5. März 1773. Man hat von ihm: Der Geiz und das Banquet Heliogabal, nebst einem Anhang von drei Gesprächen, als von dem Rügen der Fabeln Phaedrus, von den Brüdern der Gerechtigkeit und von dem Hochmuth der Spanier (Köthen 1753); *Leitum esse scriptorum, qui non sunt Christiani*, *lectionem* (ibid. 1756. 4.); *Meditatio in martyrium J. C. ad Jos. Lili* (ibid. 1757. 4.); *Pastorisch-theologisches Wörterbuchein und theilsch Sprachbuchein für Kinder*, nebst einer Vorrede, wie das Wörterbuchein zu tractiren ist u. (Ebenb. 1757); *Die Beschaffenheit und der Nutzen einer Schul-Stratagie* (Ebenb. 1758)\*).

Honesgow, Hunusga, f. Hunsingow, Hunsingo.  
Hunersrück, f. Hundersrück.

HUNEVANDSSYSEL, Bezirk im Nord- und Ostviertel der dänischen Insel Island am Hunersfjorden, mit ungefähr 2900 Einn. und dem Handelsplatze Sta. gastrand. (R.)

HUNFELD, 1) Kreis in der husschischen Provinz Kulda, besteht aus den Districten der Ämter Hünfeld, Burgbau und Eiserfeld, und enthält 3372 Wohnstätten und 26,273 Seelen. 2) Lustort, wird, nebst der Stadt Hünfeld, aus 25 Districten gebildet, und zählt 1289 Häuser und 9282 Seelen. 3) Stadt, am rechten Ufer des Rhuns oder Haunsflusses, von welchem es auch den Namen hat, zählt mit der Hauns- und Bräckenmühle 279 Häuser und 1887 Seelen. Diese an der casseier und leipziger Straße gelegene Runkelspahnstadt, welche sehr fleißige Einwohner hat, hat ein Kreis-, Justiz- und Postamt, einen Kreisphysicus, Amts- und mehrer Wundärzte, einen Kreisarzt, eine Apotheke, ein Hospital und eine unter der Aufsicht und dem Unterrichte des Stadt-

pfarrers und Stadtkaplans stehende Schule. In dieser Stadt wird der Linnenhandel lebhaft getrieben, und es fehlt nicht an Gasthäusern zur guten Unterstut für Reisende und Handwerkern aller Art. (Schneider.)

HUNGA, Eiland im Aufstrat-Ocean zum Tunga-Archipel gehörig, im Süden der Insel Bamao. Auf ihrer Westseite ist eine merkwürdige Höhle, ein 60 Fuß hohes Gewölbe in einem Felsen; sie enthält Stalaktiten. Ihr Eingang liegt 6 Fuß unter der Oberfläche des Meeres. Das Eiland ist bewohnt. (Klaehn.)

HUNGA-HAPPI, Felseninsel des Tunga-Archipels, durch einen 4 Meilen breiten Kanal, welchen Gool durchsetzte, von Hunga-Tunga getrennt. Beide Inseln erhielten von dem Spanier Laurelle, welcher sie 1781 entdeckte, den Namen Gulebras. Hunga-Happi hat 4 Meile im Umfang, ist dör, jedoch von einigen Menschen bewohnt. (Klaehn.)

HUNGAR (Johann Michael), geboren zu Rapperswil 1634. Nachdem er seine Studien vollendet, widmete er sich der Malerkunst und fand zu Mailand Gelegenheit, sich darin unterrichten zu lassen. Sein Geschick leitete ihn so richtig, daß er sich keiner bestimmten Manier hingab, sondern nur das Beste der großen Meister wollte zu benützen suchte. Der Aufenthalt in Bologna, Rom und Venedig entsprach diesen seinen Absichten am besten, weshalb er sich dort aufhielt. Endlich wählte er sich Amibal Garrauci zum Meister. Je mehr er sich in der Zeichnung verwohlkommnete, desto mehr bemühte er sich, auch in der Farbe gleiche Vortheile zu erlangen und nahm sich Anstalt darin zum Meister. Nachdem er in verschiedener Arten Italiens Proben seiner Geschicklichkeit hinterlassen hatte, reiste er nach Frankreich, besuchte Teufschland und kehrte 1656 in sein Vaterland zurück, wo er sich völlig niederließ. Beachtet von seinen Mitbürgern und in seiner Kunst ausgezeichnet, lebte es ihm nicht an Beschäftigung; Kirchen und Klöster in Teufschland und Italien schmückte er mit schönen Werken. In seiner Vaterstadt gründete sich eine seiner Hauptwerke, den heil. Laurentius darstellend; eine genaue Beschreibung desselben gibt Füßli's Werk, und Abbild. d. dessen Vater in d. Schweiz. 4. Ab. Anhang. C. 35. Hungar starb wohlhabend und geehrt im J. 1714. (A. Weiser.)

HUNGARICUS MONS ist ein den Teufsch durch ihre zu Ende des J. 1002 daselbst erlittene Niederlage traurig bekannt gewordener Berg. Sein Name\*) rührt wahrscheinlich von einem Ereignisse bei den Raubzügen der Ungarn in Italien im 9. und 10. Jahr. der J. Des Berges Lage eine halbe Tagesreise vom Gestirde von

1) Dithmar von Merseburg (Wagnerische Ausg. S. 124) sagt hier *de Hungaricum montem*, und *Archebold*, Vita Henrici (bei Kadnerig, Script. Bamberg. p. 799, bei Leubnitz, Script. Brunsv. T. I. p. 485); *juxta montem quondam, qui Vagariensis nascia, qua de esna vocatur, et melior unten ad Vagariem montem*.

2) So durchzogen diese 899 die Gegend von Verona, wozu auch Paris, kamen hernach, von Berengar großem Herrn verfolgt, auf ihrer Flucht wieder auf die Hüter von Verona (in campos Veronenses), fügten dort im Vorposten der Schlacht, ergriffen aber, als eine härtere Macht der Italiener auftrug, wieder

\*) Vergl. Ruck. Nachr. von jetzlebenden anstalt. Schriftst. 1. 2d. C. 57. Beschreibung vom Jäger. Ruck. f. der verstorb. Bedruten. C. 2d. C. 166. Schmidt, Anstaltssch. Schriftst. f. der. 1790. C. 164.



Berona (Campania Veronensis); in der Richtung nach der Brenta hin, wird aus folgender Anekdote der Ereigniß im J. 1002 erzählt. Nach Kaiser Otto's III. Königs von der Lombardei, Tode war Harbwin von Jovea den 25. Febr. 1002 zum Langobardenkönige gewählt worden, hatte aber eine mächtige Partei gegen sich, an deren Spitze der Erzbischof Arnulf von Mailand stand, und ließ, von der gefährlichen Ankunft des Königs Heinrich II. bedrängte, die Engwäge (von den Anwohnenden Glusen [Glausen] d. i. Verschlingungen genannt), die von Deutschland aus nach der Lombardei führten, durch Kriegsbewachen. König Heinrich sandte unter andern Otto, den Herzog von Kärnten und Markgrafen von Verona, im Vertrauen auf die von den Italienern versprochenen Hilfstuppen, und die Deutschen kamen in den Gebirgen an \*) der Brenta zusammen, wo die Großen aus Kärnten und Friaul aber nur mit wenigen Mannen zu ihnen stießen. Da ein Theil von Heinrichs Anhängern den Ausgang unthätig abwartete, so war Harbwin im Stande, die übrigen an ihrer Vereinigung mit den Deutschen zu hindern. In der Nähe Verona's erfuhrte Harbwin die dortigen, vom Bischofe von Verona, Heinrichs Anhänger, bisher bewachten Engpässe (Glusen, noch jetzt bezeichnet den Ort Sclufa an der Etsch die Gegend, wo eine neuer Verboreschlingungen gewesen). Während er auf Verona's Befehle Weinachten 1002 (nach damaliger Zeitrechnung den Anfang des Jahres 1003) feierte, kam die deutsche Schar an den Hangaricus Mons; Herzog Otto ließ durch eine Gesandtschaft Harbwin auffordern, entweder sie durch die Glusen zu lassen, oder er möge, indem sie sich zurückzögen, zu ihnen kommen (denn die Deutschen wollten endlich auf offnem Felde mit den Baischen kämpfen). Der listige Harbwin hielt die Gesandten eine Nacht ohne Antwort hin, machte sein Heer zum Kampfe bereit, folgte mit ihm bei Anbruche des Tages den zurückkehrenden Gesandten auf dem Fuße, und erreichte zu Mittage den Berg, wo Otto die Vorkämpfer erwartete. Ungeachtet der Ungleichheit der Streiträfte war doch nach heftigem Gefechte der Sieg der Deutschen kaum mehr zweifelhaft, als Otto, der Bruder des Bischofes Gebhard von Regensburg, durch seine Flucht die schnellere schon schwache Schar der Deutschen noch mehr schwächte und in Unordnung brachte \*).

Hungaro, f. Ungern.

Hungarung-Pass, der, f. unter Himalaya.

HUNGA-TUNGA, eine Felseninsel, zum Tonga-Archipel gehörig. Sie hat etwa 4 Meile im Umfang,

ist öde, unbewohnt und nur von zahlreichen Seevögeln umschwärmt. (Klaehn.)

HUNGEN, Städtchen im Großherzogthume Hessen, im Landrathsbezirke gleiches Namens, an der von Grünberg nach Friedberg führenden Chaussee, am Rüsschen Harloff. Es gehört dem Fürsten von Solms-Braunsfels, ist der Sitz des einen Landgerichts des Bezirks, eines Consistoriums und des Steuercommissariats, hat in 174 Häusern 1027 Einw. (die bis auf fünf Katholiken und 53 Juden evangelisch) sich stark mit Brauereibetrieben beschäftigt, ein Schloß, zwei Mühlen, eine Post, bedeutende Zehntengruben, und hält jährlich drei Vieh- und Krämermärkte. Der Ort kommt 782 bei Gütertheilungen Karls des Großen an das Kloster Hersfeld unter dem Namen Hungen vor, und 1361 soll er Stadtrecht erhalten haben. Die Münzenberger brachten H. an die Hallsenstein, nach deren Aussterben es 1419 an das Solmische Haus gekommen ist. Nachdem sich dieses 1409 in die Linien Solms-Braunsfels und Solms-Rich getheilt hatte, kam Hungen an erstere, und im J. 1806 unter bairische Oberh. (Wagner.)

Hungen, f. Hünghelm.

HUNGER (Fames, Esuries, Esurigo, Esuritio) bezeichnet im Allgemeinen das Innenwerden des Bedürfnisses, feste Substanzen (Speisen) in den Organismus aufzunehmen, mag dieses Bedürfnis wirklich vorhanden, oder durch krankhafte Zustände des Organismus regelmäßig hervorgerufen sein. Nimmt man bios auf den im gesunden Zustande vorkommenden Hunger Rücksicht, so kann man diesen vom physiologischen Standpunkt aus bezeichnen als das instinktive Gefühl, daß dem im lebenden Körper ununterbrochen stattfindenden Ausscheidungsproceß durch Aufnahme fester Substanzen aus der Außenwelt kein Gleichgewicht gehalten wird. Denn die beständige Ausscheidung selber sonnt als flüssiger Substanzen aus dem thierischen Körper selbst ja notwendiger Weise, daß derselben eine entsprechende Aufnahme von neuen Stoffen aus der Außenwelt parallel gehe, wenn sich der Körper erhalten oder selbst noch an Masse zunehmen soll, und zu dieser Aufnahme ermahnt als trauer Wächter des thierischen Lebens der Hunger, dessen Befriedigung zugleich auch mit einem gewissen Wohlbehagen verbunden ist.

Der Hunger gibt sich zunächst durch ein Gefühl von Leereheit, Drud, Biegen, Spannen in der Herzgrube zu erkennen, womit sich meistens ein schwaches Kollern und Poltern im Unterleibe vergesellschaftet. Erfolgt keine Befriedigung desselben, so entsteht geringe Unruhe, Aufstoßen, Gähnen, köler Geruch aus dem Munde, und der unbehagliche Zustand, der Anfangs auf den Darmkanal beschränkt zu sein scheint, breitet sich über den ganzen Organismus aus, indem das Gefühl allgemeiner Anspanntheit und Mattigkeit entsteht. Die Energie der Behinderrichtungen, welche sich bei der ersten Regung des Hungers bemerklich machte, geht allmählig in eine gewisse Lähmung des Geistes, in Schlaflosigkeit über. Die Secretionen der verschiedenen Secretionsorgane erscheinen allmählig nicht nur in geringerer Menge, sondern sie ver-

die Flucht, und flohen in der Schlacht an der Brenta. Luitprand, Hist. Lib. II. Cap. 4—6, bei Reubner, Script. Xuv. 1. Joannis, S. 152, 153. Egl. Ann. Alamano. bei Perle, Mon. Germ. Hist. Script. T. I. p. 55.

\*) In Xribold's *super aquas, quae Brenta vocatur*, ist nach alter Beobachtung nicht zuweilen mit dem Gebrauch des mittellaltersden Latins nicht zuweilen in der Bedeutung des sechzehnten aus zu nehmen. \*) Dittmer, S. 123—126, 130 f. Xribold bei Ewmetz, S. 799, 800, 805, 806. Egl. Annalista Saxo bei Recard, Corp. Hist. Med. Aev. T. I. p. 386, 389, 390.

ändern auch ihre Beschaffenheit und werden consistent oder saturirter: die Stuhlabsonderung erfolgt selten und sparsam, das Entleerte ist hart und dunkel gefärbt; der in geringer Menge entleerte Harn ist dunkel gefärbt, schwer, weil er verhältnismäßig mehr Harnsalze und Harnstoff enthält, dabei überlebens; die Speichelfondbung, obwohl Anfangs etwas vermehrt, mindert sich ebenfalls nach einiger Zeit; ebenso wird auch wol weniger ausgekünstet und die Haut wird trocken und spröde. (Nach manchen Angaben soll zwar die Hautbügigkeit vermehrt sein; doch gilt dies wol nur von ihrer einsaugenden, und nicht von ihrer auskugenden Bügigkeit.) Bei säugenden Frauen mindert sich die Absonderung der Milch, bei Männern jene des Samens, und eiternde Föhren trocknen ab. Der Puls wird klein und selten, die Anzahl der Athemzüge mindert sich und es sinkt die Temperatur des Körpers. Es entsteht Blässe des Gesichts, Abplattung des Unterleibes, Haltung und Kneuelung der Haut in Folge einer Aufsaugung des ins Zellgewebe abgesetzten Fettes, wodurch die mangelnde Stoffaufnahme von Außen einige Zeit hindurch ersetzt wird, Abmagerung des ganzen Körpers und Verminderung seines absoluten Gewichtes. Das Blut nimmt nicht nur an Menge ab, es verändert auch seine Beschaffenheit: die Blutkörperchen scheinen sich in geringerer Menge darin zu finden und sind zugleich dichter roth gefärbt; das ganze Blut soll später in Häufnis übergehen, als das von gesunden Personen. Zuletzt entfallen Drümsachen, Sinnesäußerungen, Zukungen und Blutandränge, mit dem Bestreben, das primäre Hungergefühl zu bekämpfen, selbst mit Aufopferung des Theuersten, und wäre es das an der vertrocknenden Brust saugende Kind. Dem Tode selbst gehen bisweilen noch blutige Ergießungen in der Mund- oder Magenöhle, in der Gebärmutter u. vorder.

Nach dem Tode findet man den Magen ins linke Hypochondrium gedrängt und stark zusammengepogen, aber doch immer etwas durch Luft ausgedehnt, so daß sich seine blaß aussehenden Wände keineswegs berühren; auch der übrige Darmkanal befindet sich in einem contrahirten Zustand. Anderer Mäse findet man auch Spuren von Entzündung, oder selbst schon brandige Durchlöcherung des Darmkanales, namentlich im Dünndarme und am Magenmunde. Der Dünndarm enthält meistens etwas Galle, mit der auch die Gallenblase erfüllt ist; außerdem ist der Darmkanal leer und nur mit einer geringen Menge eines dicken, zähen Schleimes bedekt. Milz und Leber erscheinen oftmals mit Blut überfüllt. Das kleine und große Neg sind vergrößert, in Folge der starken Magencontraction, und zugleich blutreicher. An den Wänden der ersten Höhlen bemerkt man weniger Glanz, als im gewöhnlichen Zustande, weil auch in ihnen die Secretion gemindert worden war; dagegen sollen die faserigen Gebilde einen silberartigen Glanz besitzen. Die Leisnagen gehen im Allgemeinen weniger schnell in Häufnis über.

Wenn das Mischverhältnis zwischen der Stoffaufnahme und Stoffabgabe des Organismus der entfernte und letzte Grund des Hungers ist, so drängt sich die

Frage auf, ob sich nicht nähere Ursachen nachweisen lassen, durch die er im Organismus hervorgerufen wird. Am natürlichsten bietet sich die Ansicht dar, im Darmkanale, namentlich im Magen, den Sitz oder die nächste Ursache des Hungers zu suchen, weil sich hier die ersten und wichtigsten Erscheinungen desselben wahrnehmen lassen, und diesen Punkt hat man auch bei den mechanischen, chemischen, mechanischen und dynamischen Theorien des Hungers im Auge behalten. Die chemische Theorie nahm einen anfangenden Fäulungs- oder Fäulungsproceß der im Magen enthaltenen Substanzen als Ursache des Hungers an, oder sie beschuldigte die Schärfe des Speichels, des Magenstoffes, der Galle, welche Flüssigkeiten die Magenwände reizten, chemisch angriffen und in Ermangelung anderer umzuwandeln Substanzen zu assimiliren suchten. Allein einestheils kommt es im gefunden Zustand innerhalb des Darmkanales zu keinem Fäulungsproceß, am wenigsten in dessen oberm Theil; andernteils lehren die Versuche an Thieren, daß bei einem leeren Zustande der Magenöhle gar kein Magenstoff abgesehen werden kann, daß ebenso wenig in der ersten Zeit des Fastens Galle in den Darmkanal tritt, wenigstens sich späterhin nicht selten etwas Galle innerhalb des Magens findet, daß man endlich auch keine Ansäuerung von Speichel im Magen hungerrnder Thiere beobachtet, mithin also ein feindlicher Angriff dieser Flüssigkeiten auf die Magenwände nicht wohl als Ursache des Hungers angesehen werden kann. Den chemischen Theorien des Hungers könnte man auch die Annahme zugäben, daß demselben ein Mangel an brennbaren Stoffen und ein Ueberschuß von Sauerstoff innerhalb des Organismus zu Grunde liegt, wenn nicht damit mehr die entfernte als die nähere Ursache des Hungers bezeichnet würde. Vom mechanischen Standpunkt aus glaube man eine Zusammenpressung der Magenerven durch die stark contrahirten Magenwände annehmen zu dürfen, oder selbst ein Zusammenziehen der innern Wände des Magens. Für die letztere Ansicht erwärte sich selbst noch der berühmte Abrecht von Haller (Elementa Physiologiae. Tom. VI. p. 185). Allein der Magen ist nicht so stark contrahirt, daß sich seine Wände berühren und sich reiben könnten, am allerwenigsten schon einige Stunden nach dem Genusse von Speisen; aus demselben Grunde wird also auch kein besonders großer Druck auf die Magenerven stattfinden. Endlich hat man auch eine dynamische Ursache des Hungers in der Ermüdung und Erschlaffung der contrahirten Muskelfasern des Magens angenommen. Dies wäre aber einerseits das einzige Beispiel von periodischer Ermüdung eines unwillkürlichen Muskels, da ja z. B. an dem leistungsfähigen Herzmuskel niemals etwas Ähnliches bemerkt wird, und andererseits befinden sich die Muskelfasern des Magens grade im nüchternen Zustand in Ruhe, und erst während der Verdauung kommen sie in Thätigkeit.

Als die nähere Ursache des Hungers läßt sich nur ein Affordworten des Nervus sympathicus magnus bezeichnen, der den Digestionsapparat, namentlich auch den Magen, mit Nerven versieht; denn die Empfindung des Hungers gehört offenbar zu den vom Gemeingefühl aus-

gehenden, also unter der Herrschaft des Sympathicus magnus lebenden Erscheinungen. Nur ist es bis jetzt nicht gelungen, nachzuweisen, ob ein besonderes mechanisches, chemisches oder dynamisches Element, oder ob mehrere zugleich dabei wirksam sind.

Das Bedürfnis, Speisen aufzunehmen, leidet periodisch wieder, und mehrere Umstände sind auf die schnellere oder langsamere Wiederkehr desselben im gesunden Zustande von Einfluß. Kinder hungern öfter als Erwachsene, weil bei ihnen der ganze Lebensproceß rascher von Statten geht, das Mischverhältniß zwischen Stoffausgabe und Stoffaufnahme sich also schneller herausbildet. Dasselbe gilt hinsichtlich eines vorübergehenden oder anhaltenden Arbeitens, die Muskelkraft anstrengenden Lebens im Verhältniß zu einer mäßigen, ruhigen Lebensweise. Im Greisenalter tritt der Hunger seltener und weniger intensiv auf, weil die Lebhaftigkeit des Stoffwechsels immer mehr sinkt. Bei zu großer Kälte ebenso wol als bei zu großer Wärme macht er sich weniger bemerklich. Auch übt die Gewohnheit einen merkwürdigen Einfluß auf den Hunger aus; denn die regelmäßige Aufnahme von Speisen zu bestimmten Tagesstunden bewirkt, daß der Hunger auch nur eintritt, sobald diese Zeit erscheint, und daß er wol selbst ohne Speiseaufnahme verschwindet, sobald die gewöhnliche Essensstunde vorüber ist. Eine angestrengte Geschäftigkeit läßt das Gefühl des Hungers gar nicht auftreten oder wenigstens in schwächerem Grad empfinden. Auch wird das Hungergefühl durch den Genuß hartotischer Substanzen, durch Opium, Tabakrauchen u. dgl., sowie durch das Zusammenstichn des Unterleibes beschwächt. Endlich verdient noch bemerkt zu werden, daß auch das bloße Anfüllen des Magens mit unverdaulichen Dingen, die also dem wirklich vorhandenen Bedürfnisse des Organismus keineswegs genügen können, das Hungergefühl zu beseitigen vermag. Nach von Humboldt's Nachrichten (Ansichten der Natur. 1. Bd. S. 142) sind die Diotamen am Drinco Erdreiser; ohne Zweifel trieb sie puren Nahrungsmangel zur Aufnahme von Erde, und nur erst allmählig in Folge der Gewohnheit fanden sie darin einen Genuß. Vergessen darf man dabei übrigens nicht, daß die gewöhnliche Erde immer geringe Anteile tierischer und vegetabilischer Körper, also assimilationsfähige Bestandtheile, enthält.

Die Alten unterschieden bin und wieder den natürlichen und den thierischen Hunger. Unter dem natürlichen verstand man das durch den Zustand des Gesamtorganismus entstehende Bedürfnis, Speisen aufzunehmen und zu assimiliren; unter dem thierischen das in der Sphäre der Digestionsapparates sich fundgebende Hungergefühl. Der thierische Hunger kann, wie oben angegeben wurde, gestillt werden, ohne daß dem natürlichen Gnlage geliegt wird.

Über das Ertragen des Hungers und über die besonderen Umstände, welche auf den Eintritt des Hungertodes von Einfluß sind, s. d. Art. Verhungern; über die verschiedensten Arten des Hungers d. Art. Hungerhunger. (Fr. Willh. Theile.)

Man kann zwar nicht behaupten, daß jeder aus

Hunger verübte Diebstahl zurechnungslos und unstrafbar sei; wohl aber ist anzunehmen, daß dann eine solche Zurechnungslosigkeit eintritt, wenn die Entwendung in einem Nothstande geschah, wo wirklich Gefahr des Verhungerns eintrat und kein anderes Mittel übrigblieb, um diesem Nothstande abzuwehren, sobald also die Stimme der Vernunft bei dem Diebe völlig überlaut wurde. War ein solcher Nothstand eingetreten, so ist die That zurechnungslos, mithin unstrafbar. Bei einem geringern Grade des Nothstandes ist dagegen das Vorhandensein desselben nur als ein Milderungsgrund bei der Bemessung der nothwendig zu ertheilenden Strafe anzusehen.

Von diesen Sätzen bewirkt aber der Umstand keine Ausnahme, daß der Nothstand durch eigene Schuld zugezogen worden ist, weil der Zustand, welcher zur Unternehmung der Entwendung nöthigt und alle Wahl des Gegentheils ausschließt, immer einer und derselbe bleibt, möge er durch Schuld entstanden sein oder nicht, und nur dieses kann ersodet werden, daß er nicht absichtlich hervorgerufen worden sei, um während seines Fortseins und unter Verursachung auf ihn die Entwendung straflos verüben zu können. Noch weniger kommt darauf etwas an, ob die Entwendung an Jemandem verübt war, der sie, ohne selbst in einen gleichen Nothstand zu gerathen, nicht verschmerzen konnte, da die Erkenntniß des Eintritts einer solchen Folge, den Drang sich zu retten, in dem Gemüthe des Nothleidenden weder zu mindern, noch auszubilden im Stand ist. Auch kann der Begriff des Nothstandes auf die eigene Noth des Handelnden nicht eingeschränkt werden; er findet vielmehr ebenso gut statt, wenn die Noth Andere trifft, für deren Erhaltung der Handelnde nicht anders als durch die Entwendung sorgen konnte. Die peinliche Gerichtsordnung Kaiser Karls V. Art. 166 spricht zwar in diesem letztern Falle voraussetzend, daß der Handelnde durch persönliche Pflicht zur Fürsorge verbunden sein muß, sie erodet nur des Hungerleidens von Weib und Kindern des Diebes; schon längst aber ist diese Befestigung durch die Praxis dahin erweitert, daß es gleichgültig sei, ob denselben eine persönliche Pflicht oder Menschlichkeit überhaupt zu der That antrieb. Auch ist es nicht erforderlich, daß die Entwendung gerade Erwaaren betraf, um sie als unstrafbar darzustellen; vielmehr ist es gleichviel, ob Diebstahl aus Hungernoth, aus einer Entwendung von dergleichen Erwaaren, oder von andern Sachen bestand, durch deren Verkauf Lebensmittel angeschafft werden konnten. Zwar redet der gedachte Artikel der peinlichen Gerichtsordnung nur von dem Stehlen „essender Dinge“, allein im Art. 176 wird auch der Diebstahl an gewürdeten Sachen für einen solchen erklärt, der wegen Hungersnoth entschuldigt werden könne. Dagegen aber muß die Entwendung nicht größer, als um das Bedürfnis damit zu befriedigen, sein, wenn sie größtes bleiben soll, wiewol auch dann, wenn das Entwendete das zu befriedigende Bedürfnis an Werth übersteigt, eine billige Rücksicht darauf genommen werden muß, ob der Dieb aus Hungersnoth nichts anderes wählen konnte, als gerade die werthvollere Sache; denn sollte dieses nachgewiesen werden können, so bleibt die diebstahl-

Handlung ebenfalls genöthigt und zurechnungslos. Vgl. übrigens noch den Artikel Nothrecht!). (Spangenberg.)

HUNGER 1) Albert, Sohn des Reichsgelehrten Dr. Wolff-Hunger, geb. 1545 zu Reibheim in Baiern, studierte im 17. Jahre Philosophie zu Ingolstadt, wurde Magister, begab sich nach Rom in das römische Collegium, studierte dort drei Jahre Rhetorik und machte 1565 eine Reise durch mehr italienische Städte, wurde zu Padua Baccalaureus, 1567, noch nicht 22 Jahre alt, öffentlicher Lehrer der Weltweisheit, und 1570, nach erhaltener Doctorwürde, ordentlicher Professor der Gottesgelehrsamkeit. 1575 gab ihm der Herzog Albert die Prophezie Pfaffenmünster, welche er nach drei Jahren freiwillig wieder abtrat. 1578 wurde er Prolanzler und Superintendent der hohen Schule, zugleich auch Kanonikus an der Domkirche zu Eichstätt, Domherr zu Passau-Eichstätt, wohnte 1601 dem Religionsgespräch zu Regensburg bei und starb den 11. Febr. 1604. Er hat viele Disputationen, darunter mehrere gegen Flacius Illyr. und andere Protestanten gehalten, welche in Kobold's bair. Gel. Anz. S. 351 fg. und in Sanders'scher's Nachträgen, S. 166 und 347 fg. verglichen sind, aber jetzt keinen Werth mehr haben. Seine sämtlichen Reden hat Christ. Gewolt gesammelt und zu Ingolstadt 1601 und 1602 in drei Bänden herausgegeben f.). (Rotermund.)

2) Christoph Frdr., geb. 1718, kam als Lehrling nach Dresden zu dem damals berühmten Violoncellmacher Jaug, dessen vielverbreitete Instrumente er in der Folge am geschicktesten zu repariren verstand. Nachdem er sich in Leipzig seine Werkstatt aufgeschlagen hatte, wurden vorzüglich seine Violoncellen und Bratschen weit gesucht. Der gute Ruf seiner Arbeit erhielt sich bis in sein Alter. Er starb 1787.

3) Gottlieb Gottw., geb. 1736 in Dresden, studierte in Leipzig Jura, und machte sich zugleich als geschickter Clavierpieler und Bildhauer beliebt. Als Köstlich bei den Abonnementconcerten im Gewandhause angestellt, hatte er Gelegenheit, sein musikalisches Talent weiter zu bilden und sich auf beiden Instrumenten öffentlich hören zu lassen, bis er 1768 als Avocat zu prakticiren anfang und das öffentliche Spiel aufgab. Der Kunst aber blieb er treu, componirte auch mehrere Sonaten und vorzüglich 1772 Metoden zu Weiss's Kinderliedern, die zu jener Zeit sehr geschätzt wurden. Er starb als Acteninspector zu Leipzig 1796. (G. H. Fink.)

4) Johann Christian, geb. 13. Nov. 1670 zu Rohwein, kam 1694 in die Hufschule zu Weissen und 1691 auf die Universität Leipzig, wo ihm der nachherige Bürgermeister Dr. Sept. Flor. Niemann den Unterricht seiner Kinder anvertraute. Er blieb sieben Jahre in Leipzig, wurde 1698 Magister der Philosophie, ging nach Dresden, wurde 1702 Pfarrsubstitut in Dohna, 1705 Pastor

in Glashütte, 1719 dasselbe zu Leberan, zugleich auch Adjunctus der freiburgischen Superintendentur und starb am 16. Juni 1736. In seinen Studentenjahren und als Prediger in Glashütte hat er dem M. Adam Wyssander bei der Herausgabe seiner Schriften, besonders an den Deliciae Evangelicae, und gab selbst Deliciae Catecheticae, oder Katechismus-Ergänzungen in fünf Bänden (Dresden und Leipzig 1716) heraus. Nach Dietzmann's) war er sehr belesen, geleist und ein exemplarischer Prediger f.). (Rotermund.)

5) Wolfgang, geb. zu Wasserburg in Baiern, ward zuerst Professor der Rechte zu Ingolstadt, dann Kanzler in Freisingen und zuletzt Reichskammergerichtsrath zu Speier, wo er 1556 gestorben ist. Man hat von ihm Anmerkungen zu Cuspiniani Caesares, und eine neue Ausgabe der Vorlesung des Bartholomaeus Bologninus über die Authentica: Habitu C. Ne filius pro patre. Ausserdem hat er aus dem Spanischen und Italienischen übersetzt: Excitatorium alicorum de officio aulici ut gratiam principis consequatur et conservet.

(Spangenberg.)

HUNGERBERG, Name mehrerer Orte im Großherzogth. Baden, worunter bemerkenswerth ein Bergstädtchen in der ehemaligen Herrschaft Hausenstein, am Rheine, der Gobiens in der Schweiz gegenüber sich erhebt, zwischen den Städten Waldbrunn und Thengen vornehmlich eine teutsche Weile nach Norden bis gegen Mannheim hin, sich erstreckt. Auf ihm haben die Hunnen (daher auch Hunnenberg) oder Hungrern um 925 gelagert und ihr Holz gehauen, und noch vor einiger Zeit hat man auf dieser Höhe über Gurtweil Epistole ausgegraben.

(Th. Alfr. Leger.)

HUNGERBLUME. Die Frühlings-Hungerblume (Draba verna) ist für Gärten ein angenehmes und gesundes, nur wenig Nahrungstoff lieferndes Frühlingss Futter auf Rangen und Äckern; dieses Gewächs enthält freierartige Säfte. Auch heißt so Chrysanthemum Leucanthemum, auch Wunderblume genannt, und ehr. segnetum, Getreidehungerblume, auch Ackergetreideblume genannt, mit gelber Blume. Diese Pflanze unterdrückt oft die Saat durch ihre weit ausgebreiteten Äste und saugt den Boden aus. Äcker, welche mit ausgefallenen Samen derselben angefüllt sind, können kaum davon befreit werden, weil der Same gar lange keimfähig bleibt, wenn man nicht viele Jahre hindurch solche Gemäths darauf baut, die vor der Blüthe der Hungerblume gerädet werden können, und auch dann muß man dafür sorgen, daß keine Pflanzen derselben in den Furchen stehen bleiben. Wenn man die blühenden ausjätet, darf man sie nicht auf den Acker oder in die Furchen werfen, weil sie fortblühen und noch späterhin ihren Samen ausfallen lassen. Die Blumen geben getrocknet und mit Alaun gekocht eine gelbe Farbe, und dann mit dem Blau der mit Alaun

\*) S. die Commentatoren Kress und Buchner ad C. C. C. art. 166; die verschiedenen Schriftsteller, welche über das Nothrecht handeln, und von den Griminalisten vorzüglich: Titmann, Handb. der Griminalrechtslehre, S. 38. Fentke, Handb. des Griminalrechts, 1. Bd. S. 48. S. 513 fg. u. a. m.

f) Mederer, Annot. Ingelestad.

1) Eich's Priesterfch. 1. Bd. S. 458. Anmerk. 2) Vergl. Müllers Kirchenfch. der Stadt Speier, nach den eingeparirten Stücken und Briefen dieser Superintendentur. 2. Bd. S. 491, und Adelungs Ergänz. zum 14ten.



gekochten Weizen der Raimweide vermischt, ein schönes Getränk; nur Ziegen und Schafe fressen dieses Gewächs.

(Fr. Heusinger.)

**HUNGERCUR.** Man versteht unter der Hungercur die eine längere Zeit hindurch fortgesetzte methodische Schwelmerung der Speisemenge, die zur Stillung des gesunden Hungers eines Individuums erforderlich ist, in der Absicht, besondere krankhafte Zustände im Organismus des betreffenden Individuums dadurch zu tilgen. Sie bildet vom therapeutischen Standpunkt aus eine besondere Modification jener Heilmethode, die man als *Methodus extenuans* bezeichnen; denn sie bewirkt auf indirecte Weise eine Verminderung oder Verminderung der ernährenden Fähigkeiten im Organismus, nämlich durch verminderte Überführung ernährenden Stoffe in denselben. Es lassen sich aber drei Grade der Krankheitsbehandlung durch verminderte Speisemenge oder Diät unterscheiden:

a) Einfache Diätcur, wenn dem Kranken weder die Qualität noch die Quantität der zu genießenden Nahrungsmittel genau vorgeschrieben, sondern bloß verordnet wird, schwerverdauliche Speisen und alle für den vorliegenden Krankheitszustand unpassende Nahrungsmittel und Getränke zu vermeiden, und bei kaum eingetretener Sättigung vom fernern Genuß abzusehen.

b) Entziehungscur, wenn dem Kranken die Qualität der Nahrungsmittel mehr oder weniger genau bestimmt und ihm zugleich zur Pflicht gemacht wird, kaum bis zur nothdürftigsten Sättigung von diesem immer nur wenig reichenden Substanzen zu genießen.

c) Hungercur, wenn nicht nur die Qualität, sondern auch die Quantität der Speisen genau bestimmt, und die letztere so niedrig gestellt wird, daß der Kranke fast fortwährend vom nagenden Gefühle des Hungers leidet.

Der erste Grad findet fast in allen Krankheiten Anwendung, insbesondere aber bildet er unter andern einen wesentlichen Bestandtheil der prophylactischen Behandlung von Anorexiern nach Balafova's Methode; übrigens ist er gar sehr verschieden von der Hungercur. Dagegen läßt sich die Entziehungscur nicht sogleich von der Hungercur trennen, da beide auf die nämliche Weise und nur dem Grade nach verschieden wirken. Auch sind mehrere von den als Hungercuren beschriebenen Fällen und Behandlungen streng genommen nur Entziehungscuren; gleichwohl man andererseits die eigentliche Hungercur, um die Kranken nicht durch das harte Wort abzuschrecken, nicht selten mit dem milderen Namen der Entziehungscur belegt. Eine häufigere Anwendung des ausgezeichneten Heilmittels würde wohl gegen mehr vorandehnde Krankheiten, als es hier jetzt geschieht, stattfinden können, wenn das Qualvolle derselben dadurch gemindert würde, daß man nur eine strenge Entziehungscur in Anwendung zöge, statt überall gleich zur eigentlichen Hungercur zu greifen.

#### Wirkungen der Hungercur.

Die nächsten Wirkungen der Entziehungs- oder Hungercur werden im Ganzen mit jenen übereinstimmen, die bei der vollständigen Enthaltung von allen Speisen

hervortreten (s. d. Art. Hunger). Zuvoörderst wird sich im Verlaufe der Cur in einem allmählig immer stärker werdenden Grade das nagende Hungergefühl einstellen, welches immer nur auf kurze Zeit durch die Aufnahme der vorgeschriebenen geringen Speisemenge unterbrochen wird. Der Magen bleibt dabei fortwährend in dem verkleinerten contrahirten Zustande, worin er sich bei gesunden Menschen vier bis sechs Stunden nach einer vorzüglichen Speisenaufnahme befindet, weil die geringe Speisemenge, welche bei der Hungercur auf einmal zu nehmen gestattet ist, seine Höhle nicht besonders ausdehnen vermag; es wird somit die Contractivkraft des Magens erhöht. Dabei werden aber die wenigen Substanzen, welche in den Magen gelangen, aufs Vollkommenste in Chymus umgewandelt, und aus diesem wird weiterhin im Duodenum ein gehörig beschaffener Chylus bereitet, den die einsaugenden Gefäße des Darmes mit Leichtigkeit aufnehmen. So gewinnt also die assimilative Seite des Verdauungsprocesses an Energie. Es wird ferner die Quantität der verschiedenen Secretionen und Excretionen allmählig immer mehr verringert, und die Stoffe selbst werden saturirter. So erfolgt namentlich die Stuhlentleerung bei der Hungercur selten, als drei bis acht Tage, in der Form kleiner harter kugelförmiger Massen, wie Schafkoth; denn die in den Magen aufgenommenen Substanzen enthalten keine oder nur höchst wenige unassimilirbare Bestandtheile, die als Koth entfernt zu werden brauchen; bei der stattfindenden Energie des Verdauungsapparates wird alles Assimilirbare umgewandelt; die Einsaugenthätigkeit des Darmkanals, wie des ganzen Körpers, ist in reger Thätigkeit; die zum Mastdarm gelangenden faecula häufen sich hier in so geringer Menge an, daß sie nicht mechanisch zur Entleerung reizen können; endlich befindet sich auch der Darm, gleich dem Magen, in einem contrahirten Zustande. Die Herabsetzung des Secretionsprocesses durch die Hungercur macht sich auch in den pathologischen Secretionsorganen, in eiternden und geschwürigen Wunden bemerklich, durch Beschrankung oder selbst allmähliges Aufhören der Eiter- und Jauchebildung. Endlich wird bei derselben der Puls kleiner und seltener, und es mindert sich die Frequenz der Respirationsbewegungen.

Sobald nun die Zufuhr der gewöhnlichen und zum gleichmäßigen Fortbestehen des Organismus nöthigen Menge assimilirbarer Stoffe aus der Außenwelt ins Gefäßsystem sich mindert, regt sich die Heißkraft der Natur, um das Mangelnde auf die thätigste Weise zu ersetzen. Alles im Organismus, was für seine Fortdauer einen relativ mindern Werth hat, wird von den einsaugenden Gefäßen in den Kreislauf zurückgeführt, und dadurch erhält sich die Bluthäufigkeit eine Zeit lang qualitativ und quantitativ mehr oder weniger vollkommen in Integrität. Es entsteht daher Abmagerung des ganzen Körpers durch Aufsaugung seiner niedrigsten Bildungsmasse, des Zellgewebes und vornehmlich des im Zellgewebe als Nahrungsdepot niedergelegten Fettes. Neben der vermehrten Aufsaugung (wenn überhaupt eine absolut vermehrte Abtheilung der aussaugenden Gefäße stattfindet) trägt aber noch

ein anderes Moment zur allmählichen Abmagerung des Körpers bei. Dies ist die absolute Verminderung der Ernährung der einzelnen Gebilde und Organe, der Stoffabzug aus dem freisiehenden Blut an dieselben. Allen Gebilden und Organen werden durch den Reproductionsproceß fortwährend einzelne Bestandtheile des Blutes zugesetzt, und diesem Stoffanfluge geht eine Stoffabnahme durch die einfliegenden Gefäße parallel. Wenn nun in Folge der Hungercur dem Circulationsysteme das hinreichende Stoffquantum entgeht, so tritt die Heilkräft der Natur in der Weise in Thätigkeit, daß sie das einzelne Gebilde oder Organ unvollkommen ernährt und gleichsam aufopfert, um das Ganze zu erhalten. Diese geminderte Ernährung (oder die relativ vermehrte Aufsaugung) trifft zunächst, wie eben erwähnt, die niedrigsten Gebilde, das Zellgewebe mit seinem Fette. Solche niedrige Gebilde sind aber auch die Geschwülste, die Auswüchse, die Wucherungen, die Eingeweidewürmer, überhaupt alle Austerproductionen des Organismus; sie sterben bei der Hungercur durch Nichternährung gleichsam ab, und werden vom Heil durch den sich gleichbleibenden (relativ gesteigerten) Resorptionsproceß aufgesaugt.

Dabei kommt ferner als ein sehr wichtiger Punkt in Betracht, daß man die Hungercur nicht leicht für sich allein anwendet, sondern daß gleichzeitig meistens noch eigentliche Arzneimittel gegeben werden. Am gewöhnlichsten werden dabei sogenannte Dolchtränke in großer Menge genossen. Diese enthalten hauptsächlich Euphasien, welche vorzugsweise auf die Haut, auch wohl auf die Nieren und Lungen wirken, die Thätigkeit dieser Organe erhöhend. Sie dienen einestheils als sogenannte blutreinigende Mittel zur Unterhaltung ihres Secretionsprocesses, der sich in Folge der reinen Hungercur vermindern würde, und unterstützen dadurch die normale Säftemischung (wobin auch die oftmals interperirten Abführmittel wirken); sie machen aber auch andererseits ein leichteres und längeres Ertragen der Cur möglich, weil sie in so reichlicher Menge genossen werden, daß ihr Gehalt an extrahirten festen Theilen das nagende Hungergefühl mehr oder weniger zu befähigen vermag. Ferner werden nach der gegenwärtig am meisten benutzten Vorchrift nebenbei reichliche Gaben von narcotischen Euphasien, namentlich Cicuta, gegeben. Die Narcotica sind aber schon für sich gegen mancherlei Austerproductionen und Abnormitäten der Säftemischung im Gebrauch, und bei der Hungercur müssen sie außerdem wohl auch noch dadurch, daß sie, die Reizbarkeit des Darmkanals herabsetzend, das peinigende Hungergefühl mildern und ebenfalls ein längeres und leichteres Ertragen der Cur möglich machen. Das während der Cur gekautete Tabakrauchen wirkt auf die nämliche Weise. Endlich werden auch nach einzelnen Vorschriften noch andere specifisch gegen die zu beseitigende Krankheit wirkende Mittel angewendet; Deob gibt z. B. bei der Syphilis gleichzeitig Sublimat.

#### Indicationen der Hungercur.

Die Wichtigkeit der strengen Diät, welche die an acuten Krankheiten, an Störungen des Darmkanals u.

Leidenden meistens von selbst instinktmäßig befolgen, ist allgemein anerkannt und kommt hier nicht in Betracht, wo nur von den Indicationen zur Entziehung- und Hungercur die Rede ist. Nur kann nicht unerwähnt bleiben, daß eine höchst strenge, an die Entziehungscure angrenzende Diät bei der Magenverengerung (Duplay in den Archives générales. 1833. Tom. III.), sowie nach Struve bei der sogenannten Magenwunde und auch wol bei der Atrophie der Kinder von Überflüssigem, neben der Anwendung anderweitiger geeigneter Mittel, sehr vortheilhafte Wirkung verspricht. Derselbe wird auch zweckmäßige Anwendung finden, wenn die fetten, saftreichen Subjecten eine übermäßige Production abmalen, die zu Ballungen, Kopfschmerzen, Schwindelanfällen, Neigung zu Schlogfluß, Schmerzhaftigkeit, Polypomanie u. Veranlassung gibt.

Die eigentliche Entziehung- und Hungercur wird vermöge ihrer Wirkungen vorzüglich bei den chronischen sogenannten Säfterkrantheiten ihre Stelle finden, bei veralteten Geschwüren, bei bösartigen Fiebrenausschlägen, besonders Herpes exedens, bei eingewurzelter Gicht und Rheumatismus, bei bösartigen weissen Flüssen, bei Ströfen, bei Syphilis, bei der Markschwamm- und andern Formen der Pseudo-Syphilis, bei Mercurialkrankheit, bei Lepros u.; nur nicht beim Scorbut, da abmuerndes Hungern allmählig selbst einen Krankheitszustand hervorbringt, der dem Scorbut ähnelt. Was das sie ferner bei vegetativen Geschwülsten im Unterleib, im Knochen-system angewendet, und ebenso verdient sie bei Ektirpus und Krebs, beim Markschwamm (Baring, über den Markschwamm des Hoden. [Höttingen 1833.] S. 182), bei Caries der Wirbelsäule (Kolfs in Russ's Magazin, 40. Bd. 2. Stück), bei Epilepsie und Wahnsinn (G. Müller in Dufalens Journal, 20. Bd. 1. Stück. S. 171) alle Beachtung.

Von selbst versteht es sich, daß auch die Anwendung der Hungercur, wie jedes Heilmittel, ein sorgfältiges Individualisiren erfordert. „Die Hungercuren“, sagt Struve<sup>1)</sup>, bedürfen selbst in den Säfterkrantheiten einer umfichtigen Berücksichtigung ihrer Zuflüßigkeit. Denn da durch sie die Säftemasse zwar verbessert, aber auch zugleich bedeutend vermindert wird, so sich ihre Wirkungen gleichfalls in Verminderung des Volumens der festen Theile, bei gleichzeitiger Verbesserung ihrer constituirenden Theile, und in Schwächung der Ausübung der Lebenskraft, bei weniger sichtbarbarer Regulirung ihrer Wirkungsart, ausdrückt; so erhebt hieraus, daß die Hungercur in den Säfterkrantheiten nur dann ihre Anwendung finden kann, wenn der Nutzen, der aus der Verbesserung der Mischung der constituirenden Theile des Organismus und aus der Regulirung der Kraftausübung entspringt, den Nachtheil, der aus der Verminderung der Masse und der Schwächung der Wirkungen der Lebenskraft entstehen

1) über Diät-, Entziehung- und Hungercur in eingewurzelten, chronischen, namentlich syphilitischen und phlegmositischen Krankheiten, von D. Ludwig August Struve in Göttingen. (Altona 1822. 4.)

muß, bedeutend überwiegen wird, und zwar so, daß aus diesen nothwendig nachtheiligen Nebenwirkungen der Hungercur keine bleibenden bösen Folgen für den zur Gesundheit zurückzuführen Organismus resultiren. Würde man z. B. einen an der allgemeinen Lustsuche daniederliegenden Kranken, bei dem sich schon heftiges Fieber mit nächtlichen Schweiß, großer Abmagerung und eitrigen Lungenauswurf eingefunden hat, noch durch die Hungercur zu heilen versuchen? so würde man, ehe man die sogenannte Eistatkrankheit durch diese Curart gelütht hätte, die wenige denselben noch inwohnende Kraft ausreiben, und die schon in einem hohen Grade verringerte Masse der festen und flüssigen Theile so sehr vermindern, daß die Organisation nicht dabei bestehen könnte, und das Endresultat von diesem unzeitigen Versuche würde sein, daß man den Kranken um einige Zeit früher dem unvermeidlichen Tod übergeben würde. Dagegen würde man einen in gleichem Grad an der Syphilis leidenden, übrigens aber gesunden Menschen gewiß mit Sicherheit und dauernd durch diese Curmethode heilen können.

Wird die Hungercur zu lange oder zu intensiv angewendet, so entsteht große Hinfälligkeit, Schwindel, Kurzsichtigkeit, Erbrechen und Diarrhöe ex inanitione, außerdem noch Rußs Beobachtung Verminderung des Pulschlags bis zu 40 — 35 Schlägen und Aussehen jedes dritten oder zweiten Schlags, Dunkelheit vor den Augen, Ohrenklingen, Starrkrampf der Zunge und der Gliedmaßen, Ohnmacht u. Beim Erscheinen dieser Symptome muß sogleich in der strengsten Cur nachgelassen und allmählig zur gewohnten Lebensweise übergegangen werden. Die letztgenannte Vorsicht gilt natürlich auch von der Wendigkeit jeder Hungercur.

Übrigens möchte es, wie bereits erwähnt, räthlich sein, nicht immer sogleich zu der qualvollsten eigentlichen Hungercur zu greifen, sondern lieber die leichter zu ertragende geringe Entziehungscur in Anwendung zu ziehen, wozu auch Handschraub rath (Die syphilitischen Krankheitsformen und ihre Heilung. Wünden 1831. S. 164). Mindestens ist eine Feststellung des Minimum der täglich zu verabreichenden Speisen für alle Fälle nicht zulässig. Es kommt dabei viel auf die Gewohnheit und den regelmäßigen Speisbedarf der einzelnen Individuen an; die Verthürung der Speisen bei zwei Personen kann vielleicht verhältnißmäßig die nämliche sein, wenn man der einen täglich ein Pfund und der andern nur ein halbes Pfund gibt. Bei der strengsten Entziehungscur wird die Grenze der möglichen Ausdauer später erreicht, als bei der eigentlichen Hungercur, und die Heilkraft der Natur kann mithin allmählig die erzielten Veränderungen im Organismus zu Stande bringen. So wird zwar die ganze Cur etwas länger dauern, als bei der eigentlichen Hungercur; das Qualvolle derselben wird aber gemildert. Dabei werden auch jene gefährlichen Symptome der übermäßigen Hungercur gar nicht oder wenigstens seltener zum Vorschein kommen.

#### Anwendungsweise der Hungercur.

Vergleich aus zahlreichen Stellen der Hippokratischen Curart. h. H. u. K. zweite Section. XII.

schen Schriften erhellt, welchen großen Werth der Arzt von Göttern bei acuten Krankheiten auf eine strenge Diät legte, so scheint er doch eine eigentliche Entziehungscur oder Hungercur nicht gekannt und angewendet zu haben. Das gegen fand die letztere, freilich in anderer Weise ausgeführt, als wir sie jetzt anwenden pflegen, eine sehr ausgedehnte Anwendung durch die Methodische Schule, welche von Aesculapades aus Prusa in Bithynien (100 v. Chr.) begründet, und von dessen Schüler Themison, besonders aber von Aetholius (50 n. Chr.) weiter ausgebildet wurde. Diese Schule, ohne auf die entferntesten Ursachen der Krankheiten Rücksicht zu nehmen, suchte bei der Heilung nur die sogenannten Communiatum aufzusessen, darnach, forschend, ob Spannung oder Erschlaffung, oder ein gemischter Zustand zugegen sei. Die Heilanzeigen gingen dahin, bei der Spannung zu erschließen, bei der Erschlaffung anzuspannen, und bei einem gemischten Zustande den Atomen des Organismus das richtige Verhältniß zu den Poren wieder zu verschaffen. Das bei einem gemischten Zustand angewendete Heilverfahren nannte man Metasynerisis oder Metapropoësis, im Lateinischen Recorporatio. Gegen alle langweiligen Uebel wurde die Metasynerisis in Anwendung gezogen, von welcher Galenus und besonders Celsus Aurelianus Nachricht gibt. Zur Vorbereitung diente der *κικλος ἀνάλκτικος* (Circulus resanativus), der angeblich den Körper zur Ertragung der eigentlichen Cur fähig sollte, in der That aber ihr nur den Weg bahnte. Der Kranke erhielt am ersten Tage sehr wenige Speisen und Wasser, oder er mußte auch wol ganz fasten, wenn er bei Krämpfen war. Am zweiten Tage mußte er sich Bewegung machen und mit Öl einreiben lassen; dabei erhielt er den dritten Theil der gewohnten Nahrungsmenge, bestehend aus Brod, Gemüse, leicht verdaulichen Fischen, zartem Geflügel, Gehirn von Schweinen oder jungen Ziegen u. Bei dieser Diät blieb man, je nach den Kräften des Kranken, zwei bis drei Tage stehen. Dann wurde ein Dritttheil der gewohnten Speisemenge zugesetzt, und nach drei bis vier Tagen das letzte Dritttheil. Die Menge des zu genießenden Weines wurde dem Kranken nach derselben Norm bestimmt; außerdem mußte er Wasser trinken. Dabei durfte es nicht an Bewegung fehlen. Hierauf folgte nun der eigentliche Circulus metasyneriticus. Den Anfang machte ein dreitägiges Fasten, und dann wurde alle drei Tage, wie früherhin, mit der Speisemenge und dem Wein um ein Dritttheil geliegt, bis die gewohnte Menge erreicht wurde. Aber und Einschränkungen verband man damit je nach den Umständen. Der Hauptunterschied von der vorbereitenden Cur, mit der die Metasynerisis hinsichtlich der Speisemenge übereinstimmte, bestand in dem fortwährenden Genuß scharfer, auf die Secretionsorgane wirkender Substanzen, Kapern mit Senf, eingemacht unreifer Oliven, Zwiebeln, Salzfische. Man nannte dies die scharfe Diät (*διαιτα σφοδρα*), und es war erlaubt, je nach dem Geschmade des Kranken mit gleichwirkenden Speisen abzuwechseln. Es wurde dabei eine bestimmte Bewegung angeordnet, und es wurden auch roth machende Mittel und Purgire verschied-

ner Art zu Hilfe genommen, z. B. Erbsen einzelner Theile durch Koblfeuer, Schröplöpfe, Pechpflaster, Senfumschläge u. Dieser metaphysische Opus wurde auch nach Befinden der Umstände wiederholt, oder durch eine Brechcur ersetzt.

Essbar war das Verfahren der Methodiker eine Hungercur. Nur wurde dieselbe nicht in Einem Opus, sondern in mehreren kleineren Opus vollendet, und statt der jetzt gebräuchlichen Holzdränke, die vorzugsweise die excrementäre Thätigkeit der Haut in Anspruch nehmen, wählten die Methodiker scharfe Substanzen an, die in stärkerm Grad auf die Nierensecretion einwirken.

In manchen Fällen fand auch eine Abänderung des angegebenen Verfahrens statt. So empfiehlt Celsus (Lib. III. c. 23.) bei der Epilepsie, Blut zu entziehen, zu purgiren, den Kopf mit Öl und Essig einzureiben, alle Schädlichkeiten zu vermeiden und 14 Tage lang einen Tag um den andern zu fasten. Derselbe rühmt bei der Geibluht (Lib. III. c. 24.) folgendes Verfahren: Der Kranke muß am ersten Tage hungern, wird am zweiten purgirt, und nimmt hierauf drei Tage lang nur wenig Speise und gesalzenen griechischen Wein, um die Abführung zu unterhalten; dann nimmt er drei Tage lang kräftige Speisen, kehrt aber hierauf, während des nämlichen Zeitraumes, zu der früheren schmalen Kost zurück, und wechselt in dieser Weise eine Zeit lang ab. Daneben waren Leibesbewegungen, Bäder, Darmeinstichungen nöthig.

Den Hungercuren ist ferner die Behandlung der Syphilis durch das Guajak- oder Franzosenholz beizuzählen, die im 15. und im Anfange des 16. Jahrhunderts in Gebrauch kam, und durch Ulrich von Hutten besonders Ruf erlangte. Die Cur dauerte vier Wochen oder länger. Die Kranken genossen ein starkes Decoct des Guajakholzes in bestimmten Quantitäten, und zur Stillung des Durstes diente ein schwächeres Guajakdecoct. Die starken Schweiße mußten sie sorgfältig abwaschen. Dabei genossen sie möglichst wenige Speisen, mit Vermeidung alles Gewürzhaften und stark Abdrückenden, sobald sie im Verlaufe der Cur abmagerten und allmählig ganz von Kräften kamen. (Erst Anton Nicolai, Bemerkungen in dem theoretischen und praktischen Theile der Arzneiwissenschaft. Sechtes Stck. [Halle 1749.] S. 792.) Nach Struve (a. a. D. S. 32) war diese Curart zu Anfange des 19. Jahrh. noch im Polsteinischen gegen Syphilis und Mercurkrankheit als erfolgreiches Volksmittel im Gebrauch.

Im 17. und 18. Jahrh. hat der berühmte Friedrich Hoffmann in Halle als Lobredner der Hunger- und Entziehungsur auf<sup>1)</sup>. Er verwirft bald nur eine strenge Diät an, die er selbst als *Dieteta omniarum* bezeichnet,

bald eine förmliche Entziehungsur, wobei die Kranken nach vorgängigem Purgiren, vielleich auch Blutentziehung, drei Wochen bis zwei Monate lang täglich nur 4 Pfund gebratenes Fleisch mit Zwieback, Kollinen, gekochten Pflaumen oder borsdorfer Äpfeln genossen, und zum Getränk ein Decoct. Lignorum bekamen. Fleisch und Brod durften nur in kleiner Quantität auf einmal verzehret werden. Hoffmann benutzte diese Cur bei Überdrückung, bei eingerwurzelten rheumatischen, gichtischen und catarrhischen Uebeln, bei Apoplexie, Hautausschlägen, bössartigen Geschwüren, Syphilis u. Sie stimmt im Wesentlichen mit der jetzt gebräuchlichen Hungerur überein, mit dem Unterschiede, daß Hoffmann blos woblgediehene, vollsaffige Individuen dieser Methode unterwarf, die Menge der Speisen nicht genau festlegte und nicht so lang einrichtete, auch keine Narcotica nebenbei gab.

Nach Hoffmann geriebt die geregelte Anwendung der Entziehungsur allmählig in Vergessenheit, bis sie in den beiden letzten Jahrzehnten des vorigen und im Anfange dieses Jahrhunderts Hr. Christ. Winslow, Professor der Chirurgie im Kopenhagen, gegen chronische Ausschläge und Geschwüre, sowie gegen eingerwurzelte Syphilis mit Glück anwandte und auf eine bestimmte Norm festlegte. Winslow hat seine Methode nicht selbst beschrieben; Folgendes war aber nach Hr. Kudw. Bang (Praxis medica [Hafniae 1789.] p. 575) die Vorschrift: Als tägliche Speise zum Frühstück 4 Loth gekochte oder gebratene mageres Fleisch und 4 Loth Brod; zu Mittage die nämliche Quantität. Statt des Getränkes täglich das Decoct von 2 Unzen rad. Sassaaparillae oder rad. Chinae, mit 5 Pfunden Wasser auf die Hälfte eingekocht. Ferner Morgens und Abends Pillen aus Extr. Cicutae, bis zu 6 Gran pro dosi. Die Heilung erfolgte meistens innerhalb 6 Wochen.

Bei Winslow hatte der schwedische Chirurg Karl Gustav Osbeck die Anwendung der Hungercur und ihre große Wirksamkeit gegen Syphilis kennen gelernt. Er wandte sie theils in seiner Privatpraxis, theils als Chirurg bei einem kleinen Hospitale zu Wadstena am Westerstern in Schweden mit solchem Erfolg an, daß er im J. 1811 der schwedischen Regierung antrug, seine alte neue Entdeckung angehängte Curmethode einer Commission zur Prüfung vorlegen zu dürfen, mit dem Versprechen, sie gegen eine Belohnung zu veröffentlichen. Die Versuche fielen zu großer Zufriedenheit aus, und eine große Anzahl schwedischer Ärzte und Chirurgen bestättigte bald die Wirksamkeit der Methode, besonders bei Pseudoophthalmis und übermäßiger Quecksilberwirkung, als Osbeck dieselbe gegen eine Belohnung von der Regierung in schwedischer und französischer Sprache bekannt gemacht hatte<sup>2)</sup>. Seine Vorschrift war folgende: Die Kranken erbielten in den ersten 6 Wochen täglich 10 Loth mageres gebratenes Fleisch ohne Bräde, und 12 Loth in

2) Diss. de inedia, magorum morborum remedio (Halus 1698); und Diss. de inediae noxa atque utilitate (Ibid. 1759). Fr. Hoffmanni Opera (Genovae 1748. fol.), Tom. V. p. 325 — 335. Supplementum secundum, p. 353 — 364. Die jetzt genannte Abänderung sieht auch überit und etwas erweitert in: Fr. Hoffmanns, Gründliche Anweisung, wie ein Mensch sich gesund erhalten kann u. s. 2b. (Halle 1719). S. 400 — 459.

3) Exposé de la méthode pour guérir les maladies vénériennes déguisées. (Stockh. 1811). Zussatz: Die Heilart der ausgetretenen venereischen Krankheit, von Carl Gustav Osbeck, a. b. Franz. vom Hofrath Reper (Wien 1815).

Wasser eingeweichtes Brod, wovon die eine Hälfte Mittags und die andere Abends verabreicht wurde. War die Zeit vom Abendbrode bis zum Mittagessen zu lange, so ward die tägliche Portion an Fleisch und Brod in drei Portionen getheilt, und eine Portion zum Frühstücke genossen. Hungerten die Kranken gar zu heftig, so ward täglich 2 Loth Fleisch mehr gegeben, und in einzelnen Fällen wurde gleich mit 12 Loth Fleisch täglich angefangen und wöchentlich um 2 Loth zugenommen. Zum Getränk erhielten sie täglich das Decoct von 2 Unzen rad. chinase, mit 4 Pfund Wasser bis auf 2½ Pfund eingekocht; reichte diese Quantität zur Stillung des Durstes nicht hin, so wurde das Decoct durch Zusatz von Wasser verdünnt, oder die bereits abgeseigten Wurzeln wurden zum zweiten Mal abgeseigt. Sie erhielten ferner früh und Abends 6 Gran Extr. Chaerophylli sylvestris in Pillenform statt der Cicutaipillen bei Winslow, weil Döbed bemerkt haben wollte, daß die Apotheker in Kopenhagen statt der Cicuta häufig Chaerophyllum sylvestre einsammelten. Nach Verlauf der dritten Woche ward das Extr. Chaerophylli nur noch des Abends gereicht, und des Morgens eine Sublimatpille nach der Vorschrift der Pharmacopoea Suecica. Mit der vollendeten sechsten Woche ward der erste Curcurs der Hungercur geschlossen. Der Kranke durfte seine gewohnte Lebensweise wieder anfangen und ausgehen; nur mußte er sich vor bisherigen Getränken hüten. War durch diese erste Hungercur das Uebel noch nicht gehoben, so fing nach Verlauf von drei Wochen die ägyptische Behandlung wieder an, und ward sechs Wochen lang wie in den ersten drei Wochen des ersten Curcurs fortgesetzt, also ohne Sublimat in Anwendung zu ziehen. War der Körper des Kranken mit großen, bösartigen Geschwüren bedeckt, so wurden diese mit einer Auflösung von einer Drachme Merc. daleis in einem Pfunde Kaltwasser verbunden. Hatten sich die Geschwüre gereinigt, so verband Döbed mit Decoct. rad. Chinase und Morde 2 Unzen Myrrhe aus jedes Pfund des Decocts. Machten die Geschwüre endlich Nieme zu heilen, so verband er sie mit einem Umschlag aus einem Pfund Decoct. rad. Chinase mit einer Unze Extr. Saturni.

Offenbar ist Döbeds Methode keine neue, sondern die modificirte Winslowsche, die er nach Schweden verpflanzte. Nur gab Döbed seinen Kranken etwas mehr zu essen; er gebrauchte zu seinen Holztränken stets nur rad. Chinase; er nahm statt des Extr. Cicutase das stärkere Extr. Chaerophylli sylvestris, und legte diesem die hauptsächlichste Wirkung bei seiner Methode bei; er gab ferner nach der dritten Woche Sublimatpillen, während Winslow niemals gleichzeitig Quecksilber reichte; er wendete endlich bisweilen drei Wochen nach Beendigung der Hungercur eine neue sechswochentliche Cur an, während Winslows Cur mit einem Eplus benedigt wurde.

Den Gebrauch der Sublimatpillen hielt Döbed übrigens für kein notwendiges Bedingniß der Heilung, und in einer Mittheilung vom 3. 1828 in Forrieps Notizen (23. Bd. Nr. 2. S. 31) über Döbeds Verfahren scheint derselbe auch damals kein Quecksilber mehr gegeben zu haben. Zugleich ergibt sich aus dieser, der Zeit-

schrift La Clinique entlehnten, Nachricht, daß Döbed damals den Kranken nur 8 Loth mageres Fleisch und 10 Loth Brod täglich gab, sich also hinsichtlich des Speisequantums ebenfalls der Vorschrift von Winslow genähert hatte. Dagegen gab er noch Extr. Chaerophylli sylvestris.

Die Hungercur fand namentlich in Schweden allgemein die verdiente Anerkennung ihres ausgezeichneten Nutzens, aber auch außerhalb Schweden fand sie allmählig immer mehr Anhang. So hat sie sich jetzt das Bürgerrecht einer specifischen Heilmethode erworben, zumal seit dem Erscheinen der oben erwähnten Schrift von Struve im J. 1822. Struve führt die Hungercur der Hauptsache nach ganz in Winslows Sinne durch; er beschreibt seine Methode, die wol gegenwärtig am meisten befolgt wird, in folgender Weise:

Des Morgens 6 Uhr nimmt der Kranke 5 Cicutaipillen, nach der nebenstehenden Vorschrift:

R: Extr. Cicutase ʒij  
Saponis medietati ʒi  
Pulv. lb. Cicutase q. s. ut fiat  
Pilulae ponder. gr. ij

bereitet, und trinkt ein Bierglas bis eine halbe Bouleille voll eines sogenannten blutreinigenden Holztrankes nach. Zu diesem Holztrank wende ich entweder, und zwar in den meisten Fällen, die rad. Chinase mundatase für sich allein an, indem ich 4—10 Loth derselben mit 3—6 Bouleillen Wasser auf die Hälfte einkochen lasse, oder ich verordne auch die nachfolgenden Species:

R: Rad. Sassaparill.  
— Chin. mundat. an. ʒij  
— Bardan. ʒij  
Folior. Sennae ʒij  
Rad. Liquirit. ʒi M. f. Spec.

Um neun Uhr Vormittags erhält der Kranke hierzu auf seine erste kleine Mahlzeit, die aus 4 Loth altem Weißbrod und ebenso viel abgeseigtem kaltem Kalbsfleisch, an dem gar kein Fett sein darf, besteht. Kann für den Kranken kein Kalbsfleisch aufgetrieben werden, so kann ihm dafür auch mageres, gekochtes Ochsen- oder Hammelfleisch gereicht werden. Nachmittags vier Uhr bekommt der Kranke noch einmal etwas zu essen, welche Mahlzeit ganz ebenso eingerichtet ist, wie die des Vormittags. Abends neun Uhr nimmt der Kranke abermals fünf der erwähnten Pillen ein, und trinkt wiederum von einem Bierglase bis zu einer halben Bouleille voll Kräutercoct nach. Sollte der Kranke es lieber setzen, wenn er täglich dreimal etwas zu essen bekommt, so erhält er Morgens neun Uhr zum Frühstücke zwei Loth Brod und zwei Loth Fleisch, sowie die gleiche Portion Abends sechs Uhr zum Abendessen, und Mittags 12 Uhr das Doppelte zum Mittagessen. In den gewöhnlichen Fällen bleibt es während der ganzen Hungercur bei fünf Cicutaipillen, die Morgens und Abends genommen wurden, und nur in einigen Fällen stieg ich allmählig bis auf 15 Pillen zweimal täglich. So oft sich während der Cur das Gefühl des Hungerns quälend einstellt, so oft muß der

Kranke seine Zuflucht zum Holztrank nehmen, und das Hungergefühl durch einen Trank aus seiner Flasche zu dämpfen suchen, und so verbräut derselbe nach Maßgabe der stärksten Verdauungskraft seiner Digestionsorgane täglich anderthalb bis vier Moutellen dieser Holztränke, und in einem Fall beobachtete ich, daß täglich drei bis vier Kannen des Holztranks zur Mäßigung des Hungergefühls verbraucht wurden. Da es für die meisten Kranken zu hart ist, wenn man die Gur gleich mit der geringen Portion von vier Loth allem Brod und ebenso viel gekochtem Fleische für jede der beiden täglichen Mahlzeiten beginnen wollte, so gebe ich gewöhnlich beim Anfange der Hungercur die doppelte Portion, also acht Loth Brod und acht Loth Fleisch für jede Mahlzeit, welche Quantität ihrer Trockenheit und Inappetit wegen, gemeinlich nur mühsam aufgekriegt werden kann, und lasse täglich die Portion um ein Loth Brod und Fleisch vermindern, so daß der Kranke am fünften Tage auf das minimum von vier Loth von jeder der beiden genannten Speisen kommt, und wenn man dieses Verfahren einschlägt, so kann der Kranke sich schon eher in die kargen Mahlzeiten finden. Kann der Patient das alte Brod und das trodrene, abgekochte Fleisch nicht gut trocken konsumiren, so ist es ihm nur erlaubt, bei der Mahlzeit von seinem Holztrank zu trinken; doch könnte, wenn ihm ein Gefallen damit geschähe, und der Genuß des kargen Mahles ihm dadurch lieblicher würde, ihm ein Glas Brunnenwasser als Getränk bei der Mahlzeit erlaubt werden.

Ist die nach Gewicht bestimmte Menge der täglich zu verzehrenden festen Nahrungsmittel für den Kranken wirklich relativ zu gering, was ich nur in einem Fall in einem auffallenden Grade beobachtete, wo es sich durch ein unerträgliches Gefühl des Hungerns und heftigen Schmerz in der Magenegend zu erkennen gab, zu dem sich bald ein höchst schmerzhaftes, fruchtloses Erbrechen, durch das nichts als etwas Schleim und Galle ausgebracht wurde, hinzugesellte, so muß man sogleich von der zu strengen Diät absteigen. Unter diesen Umständen ließ ich die Mahlzeit am Vormittag eine Stunde früher, also Morgens acht Uhr, halten, ließ dann dem Patienten Mittags 12 Uhr einen halben Suppenteller voll dünner Milch: oder Wassergrüde reichen, und die Mahlzeit des Nachmittags ward dann auf den Abend sechs oder sieben Uhr verlegt, und bei diesem Verfahren waren alle Zufälle des übermäßigen Hungerns schnell beseitigt. In dem Falle, daß dem Kranken der Genuß des kalten Fleisches im Verfolge der Gur gänzlich unwillig ward, was ich einige Male beobachtete, ließ ich ihn ganz allein altes Brod genießen, von dem ich ihm neun Loth statt der vier Loth Brod und Fleisch zu jeder Mahlzeit reichen ließ.

Nur in einzelnen Fällen leistet die Hungercur Anfangs alles, was man nur zu wünschen magt, nach kürzer oder längerer Dauer derselben scheint sich aber ihre Nützlichkeit zu verlieren, und die Heilung steht still, unter welchen Umständen es immer am gerathensten ist, für den Augenblick gänzlich von ihr abzusehen, und ent-

weder ein anderes Heilverfahren einzufschlägen, oder nach einiger Zeit sie noch einmal zu versuchen. Die Dauer der Hungercur beträgt in den gewöhnlichen Fällen vier, sechs bis acht Wochen; selten sind schon vor der vierten Woche alle krankhaften Erscheinungen verschwunden, und nur in sehr bösartigen Fällen dauert die Gur über acht Wochen, oder muß wol gar aus Furcht vor zu großer Entkräftung der Kranken geschlossen werden, um späterhin aufs Neue wieder mit ihr zu beginnen. Wenn übrigens ein Kranker nicht durch die erste auf acht Wochen und darüber ausgeübete Hungercur geheilt wurde, so ist das Zutrauen, welches ich sonst im hohen Grade zu dieser Curmethode hege, bei mir geschwunden, und ich mache mir nur wenig Hoffnung, den Kranken alsdann durch den zweiten Versuch zu heilen.

Sind alle krankhaften Erscheinungen während der Hungercur und durch dieselbe gänzlich aufgehoben, so kann man mit dieser strengen Diät, ohne Furcht vor Rückfällen, wenige Tage nach dem Verschwinden der letzten krankhaften Symptome, gänzlich aufhören. Nichts desto weniger, wenn der Kranke nicht sogleich zur vollen Kost zurückgeben, sondern lege ihm täglich etwas mehr zu, bis er sich allmählig wieder an eine bis zur Sättigung genossene Mahlzeit gewöhnt hat. Durch plötzliche Anstellung des während der Hungercur so karg gehaltenen Nahrungsmittels würde man leicht eine solche Zuckungsperiode, die lebensgefährlich werden könnte. Man gebe dem Kranken leichte Milchsuppen, dünne Brühe, dünnen Reibkohl, das Gelee von Eiern, Fleischbrüde, schwache Weinsuppen, leichte Fleischspeisen und dergleichen, und zwar erst allmählig bis zur Sättigung. Gewöhnlich lasse ich den Kranken, wenn ich mit der Hungercur aufhöre, noch Anfangs bei seiner einfachen Lebensweise, ich gebe ihm Morgens und Abends nach wie vor Brod und Fleisch, welches ich täglich um ein oder zwei Loth vermehre, und erlaube ihm zum Mittagessen einen Teller voll Brühe, und, wenn ich denselben zu ungefähr noch acht Tage hingehalten habe, gestatte ich ihm erst mehr Auswahl in den Speisen zu treffen. Auch ist es anzurathen, daß die Holztränke nach vollendeter Gur noch einige Wochen in kleinen Quantitäten fortgenommen werden, sowie es also dann dem Genesenen noch bringend anzuempfehlen ist, daß er sich eine Zeit lang vor schwer verdaulichen und scharfen Speisen, als Speck, gesalzenem und geräuchertem Fleische, schweren und fetten Mehlspeisen, frischem Brode &c., in Acht nehme.

Außerordentlich heilmißlich bedarf es, selbst wenn die örtlichen Symptome noch so bösartig sind, durchaus gar nicht, denn alle örtlichen krankhaften Erscheinungen verschwinden von selbst. Sind Geschwüre vorhanden, so sorge man für Reinlichkeit derselben, was durch das öftere Abwaschen mit lauem Wasser, oder allenfalls mit dem Holztrank, oder, wenn man will, mit einer Einwaschung mit einem Aufgusse von Kaltwasser leicht bewerkstelligt werden kann. Gegen die Hautausschläge braucht man gar nichts zu thun; sie fallen gewiß von selbst ab, und nur im Anfange, wenn sie schmerzhaft brennen, ist das Bedecken derselben mit einer in lauem

**Wasser** oder in eine Cicutaabföschung eingetauchten Compresse angenehm und wohlthätig. Einreibungen von Durchschlagsrösten oder andern Einimenten in vorhandene Knochengeschwülste oder Anschwellungen der Weichgebilde sind wenigstens überflüssig, wenn auch nicht schädlich, obwohl ich die Mercurialsalbe öfter äußerlich in sehr kleiner Menge in Gebrauch gezogen habe. So wendete ich auch juxta, ohne weitem brüchigen Erfolg, das Li-quamen Myrrhas zum Einreiben der Nasengeschwüre an, oder ich ließ vorhandene Halsgeschwüre mit einer Cicutaabföschung mit Kaltwasser oder Myrrheneffenz aus-spülen u. Im Allgemeinen aber bin ich überzeugt, daß es eigentlich unnöthig sei, brüchige Mittel bei diesem Heil-verfahren anzuwenden, sowie selbst einige Kranke durch-aus keine solchen Mittel, namentlich die Myrrheneffenz und Bleisalbe, vertragen können, weil die Geschwüre gleich nach ihrer Application wieder schmerzhaft werden.

Mein Verfahren bei dem schwächern Grade der Cur, bei der Entziehungscur, ist folgendes: Der Kranke trinkt zum Frühstück zwei Tassen gemächlichen Thee, wozu er ein nicht sehr großes Stüd Weißbrod, oder ausge-sichtetes Roggenbrod, welches schon mehrere Tage alt sein muß, erhält. Dieses Brod kann er entweder trocken ge-nießen, oder mit Syrup, oder mit sehr frischer, unge-salzener Butter bestrichen. Zur Mittagsmahlzeit bekommt er entweder Buchweizen: oder Hafergrütze, oder dünne Kalbleichbrühe, wozu ihm gleichfalls ein Stüd trockenes Brod gegeben wird. Nachmittags erhält er wieder zwei Tassen Thee mit etwas Brod, und Abends gleiche Speise, wie des Mittags, nur in geringerer Quantität. Jede andere Speise ist dem Kranken verboten, und es wird ihm dabei dringend zur Pflicht gemacht, sich nur noth-dürftig zu sättigen, und schon dann vom Genuß abz-  
stehen, wenn es ihm noch recht gut schmeckt. Überall müssen jedoch die Portionen so eingerichtet werden, daß der Kranke sich nicht völlig satt essen kann, und das rich-tige Verhältniß für die täglich zu consumirende Quan-tität an Nahrungsmitteln möchte, gegen das strengere Ver-fahren in der Hungercur gestellt, fast wie drei oder höch-stens vier zu eins sein, sobald der Kranke täglich bei der Entziehungscur ungefähr anderthalb bis zwei Pfund theils fester, theils flüssiger Nahrung erhalten darf. Das eigent-lich therapeutische Verfahren wird dabei ganz nach den Umständen eingerichtet. Ich gab bei dieser bestimmten Diät innerlich bald Cicutapillen und -Polystänke, bald auch folgendes Pulver:

℞ Aethiop. antimonial. ℥ij  
Pulv. stipit. Dalearnar. ℥ijj  
— rad. Jalap. ℥ss  
— cort. Aurant.  
— semin. Foenic. ℥a. 3j

M. f. pulv. D. S. Zweil bis viermal täglich einen Theelöffel voll zu nehmen,

wobei ich zugleich Polystänke trinken ließ, und jeden ach-ten Tag ein drassisches Vorars interponirte. Ich fand dies Verfahren, besonders bei herpetischen Ausschlägen, gichtischen oder leprosen Ursprungs, von großer Wirksam-

keit. So verband ich auch oft mit dieser laugen Diät die sogenannte Quaalcur, die ich auf folgende Weise anstellte: Der Kranke erhält folgende Species:

℞ Cort. lign. Guajac.  
Lign. Guajac. aa. 3ij  
Rad. Sassaaparill.  
— Chinac. aa. 3j  
— Liquirit.  
Semin. Foenic. aa. 3ß  
Fol. sennae 3j  
Concis. M. f. Species.

Diese werden erst mit drei Kannen Wasser bis auf an-derthalb Kannen eingekocht, und hierauf wird der Rück-stand noch einmal mit drei Kannen Wasser auf die Hälfte eingekocht, und filtrirt für sich zum Gebrauch aufbewahrt. Der Kranke trinkt Morgens im Bette, sowie gleichfalls Abends, eine halbe Bouteille voll von der ersten Abfor-  
chung waran, während er bei Tage eine Bouteille voll von der zweiten Abföschung verbraucht. Des Morgens muß er sich, nach genommenen Kranke, warm zudecken, und den fast immer entstehenden reichlichen Schweiß sorgsam abwarten, worauf er mit einem wollenen Tuch abgetrieben wird und trockene Wäsche anziehen muß. Jeden vierten Tag erhält er ein starkes Abführungsmittel. Mit vier Tagen ist ein Cyclus dieser Cur vollendet. Der Kranke erhält dann wieder drei Tage lang Polystänke, und am vierten Tage eine Abführung, und so weiter fort, bis nach 10–20 solcher Cyclen jede Spur der Krankheit ver-schwunden ist. Auch verband ich wol, doch nur selten, mit der Entziehungscur eine Mercurialcur, namentlich den Gebrauch des Sublimats, besonders da, wo ich inver-tirte Zufälle der Lufseuche und des exanthematischen Aus-schlags unserer Ergeben nicht anders beseitigen zu können glaubte.

Eine allgemeine Regel bei der Hungers- und Ent-ziehungscur ist, daß man den Kranken vor jeder Ent-lasung während der Dauer derselben bewahre. Daher ist es am zweckmäßigsten, wenn er sich beständig im Zim-mer aufhält, und dasselbe nur in den wärmsten Som-  
mertagen verlassen darf. Zugleich muß die Temperatur des Krankenzimmers bedeutend warm sein, und wenigs-  
tens 15 Grad, wo möglich 20 Grad R. und darüber betragen, damit die so nöthige Hautausdünstung immer ge-diebig im Gange bleiben könne. Besonders leicht be-  
klagen sich diejenigen, die sich der Hungercur unterziehen haben, über ein starkes Gefühl von Kälte, was uns, bei der herabgesetzten Ernährung, dieser einen Hauptquelle der Wärmeerzeugung, nicht in Verwunderung setzen darf, weshalb sie selbst in einem wärmern Medium zu sein verlangen. (Struve, über Diät, Entziehungs- und Hungercur. S. 55–63.)

Der Hungercur ganz nahe stehend ist die in den Spitätern des süblichen Frankreichs, namentlich in Mont-pellier und Marseille, gegen eingewurzelte Syphilis ge-bräuchliche Methode des Translamente arabique oder der Diète sèche; nur erhält der Kranke dabei neben seiner spärlichen Kost auch nur wenig zu trinken, und es wer-den gleichzeitig mehrere Arzneimittel in Anwendung gego-

gen. Die tägliche Nahrung besteht nämlich in einer halben Kanne: oder Hammelsteilette, etwas geducktem Obste, Schiffszwieback oder gebacktem Weisbrode. Zum Getränk erhält der Kranke zwei Gläser von der Tisane des quatre espèces:

R. Rad. Sassaparill.

— Chin. aa. ʒi

Ligni Sassaparill ʒij

Rasur. ligui Guajac. ʒiij

C. coque in Aq. font. ʒiij ad romanent. ʒiij.

Außerdem bekommt er Morgens und Abends 4—6 Gran von den Pilules arabiques:

R. Hydrargyr. erud.

— muriat. corros. aa. ʒj

Extingue hydrarg. erud. exacto triturando

cum hydr. muriat. corros., dein addo

Pulv. rad. Pyrethri

— Agarici

— folior. Sennae aa. ʒij

Mellia. q. s. ut fiat massa pilul.

und ferner auch 3—4 Drachmen vom folgenden Opus antivérien:

R. Pulv. rad. Sassaparill. ʒiij

— — Chinense ʒij

— nuc. Avellana. tost. ʒiij

— Caryophyllor. ʒiij

M. f. c. Mellis despum. a. q. l. art. Opus. '.)

Untersucht man das Wesentliche der Behandlung der Epythilis durch die zahlreichen sogenannten specifischen Methoden oder Mittel genauer, so ergibt sich, daß auch bei ihnen meistens gleichzeitig eine bald stärkere, bald schwächere Entzündungsur stattfindet, die ohne Zweifel sehr viel zur Heilung beiträgt. Dies gilt nicht nur von der bereits erwähnten Guajakur, sondern auch von den verschiedenen Decocten, die nach Vigour, Belg, Lerebelle, Pollini, Bittmann, Parmentier, Gullenier benannt sind, von Rob. Laffecteur, Rob. St. Marie, Sympus Collier, die vermöge ihrer Bestandtheile die Excretionsorgane in erhöhte Thätigkeit versetzen. Auch bei der sogenannten Schmierkur ist die sorgfältigste Diät ein wesentliches Erforderniß. Vor Allem aber gilt dies von der neueren Zeit häufig in Gebrauch gekommenen Behandlung der Epythilis ohne Durchfall, durch die bloße antiplogistische Methode. Im allgemeinen Krankenhause zu Hamburg z. B., wo Frische diese Behandlung eingeführt hat, erhalten die Kranken im Anfange der Cur jeden Tag vier Loth Weisbrod, dreimal täglich ein Mißel Wasserseife, die mit Mehl eingerührt ist, und des Mittags sechs Schüssel Gemüse. Weiteres richtet sich nach der Jahreszeit. Es wird ihnen kein Bier, kein Brantwein und kein Wasser erlaubt; sie bekommen zum Getränke dünnen Oaserichseim. Sobald das Charakteristische in den Geschwüren zu schwinden anfängt, oder die Krankheit überhaupt sich bessert, so wird nach Maßgabe der Constitution und des Bedarfs des Patienten die Diät

nach und nach gesteigert, und wenn man dabei ein Fortschreiten der Heilung bemerkt, so werden auch dem Kranken Fleischspeisen erlaubt. (Fr. Wilt. Theile.)

**HUNGERFILZ**, zweimöchige Welle. Die Weber lieben sie nicht; manche einmöchige, aber ihren wahren Vortheil verkennende, Schafwücher hingegen glauben dadurch, daß sie die Welle ihrer Schafe länger, als gewöhnlich, stehen lassen, sodas wieder junge Welle in die alte hineinwächst, auch bei schlechter Fütterung, ihrer Waare mehr Gewicht und Werth zu geben. (Fr. Heusinger.)

**HUNGERFRANZOSEN**, eine Krankheit des Kindesviels, bei welcher dasselbe abjetzt und einen sinkenden Husten bekommt. (Fr. Heusinger.)

**HUNGERHARKE**, HUNGERRECHEN, eine große Harke, welche meist von einem Pferd an einer Drehsel über abgetrennte Felder gezogen wird, nachdem das Getreide in Garben gebunden und in Haufen aufgelegt worden ist, um die liegendgebliebenen Halme zu sammeln. Dieses geschieht besonders da, wo man das Getreide zu mähen und unmittelbar hinter dem Mäher dasselbe zu binden pflegt. (Fr. Heusinger.)

Hungerkorn, f. Hahnenaporn.

Hungerkur, f. Hungercur.

Hungerrechen, f. Hungerharke.

Hungersee, f. Bauerngraben.

**HUNGERZÄHNE**, Zähen, welche sich an den Zähnen der Schafe bilden und sie am Fressen des Futters hindern, sodas sie abmagern. Der Landwirth, der dieses bemerkt, hält den damit bebohteten Schafen Heilen zwischen die Zähne, damit die spitzigen Zähen beim Beißen auf die Heile abgestumpft werden. (Fr. Heusinger.)

**HUNGERZITZEN**, die zwei in dem Maule des Pferdes befindlichen, ein wenig hervorragenden, Ausführungsgänge der großen Unterzungendrüsen, welche den für die Verdaung des Futters erforderlichen Speichel absondern. Sie werden fast von der Zunge bedeckt, sind aber von wesentlichem Nutzen. Diese Aderte wurden bisher von unwissenden Viehräzten und Quacksalbern für die Ursache der verlorenen Hungerfluß der Pferde und der damit verbundenen Abmagerung angesehen und abgescnitten, in der Absicht, vermeintliche Auswüchse auszurotten; dieses Abschneiden versteht sie aber in einen krankhaften Zustand, sodas das Thier noch mehr leidet. Das Austreten des Speichels aus seinen Drüsen kann ohnehin dadurch nicht verhindert werden, vielmehr sind ganz andere Mittel, die Hungerfluß wieder herzustellen, anzuwenden. (Fr. Heusinger.)

**HUNGHEIM**, HÜNGEN, Pfarrdorf und Markt, steden im großherzogl. badischen Bezirksamt Aelsheim, 4 Meilen östlich von der Amstadt und 4 Meilen östlich von seiner ehemaligen Amstadt Osterdorf, eine grundherrliche Besizung des Freiherrn v. Berlichingen, mit 121 Familien und 520 Einn. (Katholiken, bis auf 40 Juden). Der Fleden gehörte sonst zum fränkischen Ritterort Ddenwald, und die peinliche Gerichtsbarkeit



Kurmaing; die Pfarrei, die in den Würzburg. Kirchen-  
sprengel gehört, und ehehem von der Grundherrschaft  
vergeben wurde, hat nebst dem Großhof auch die Katho-  
likan des berichtigungsreichen Fiedens Mergingen zu Fi-  
sialien.

(Thms. Afr. Leger.)

Hungry-Hill, s. unter Cork.

HUNG-WU, Gründer der 21. chinesischen Dyna-  
stie, so genannt nach seinen Regierungsjahren, mit dem  
Schurkennamen Tschu-yuan-tschang, und dem Kaiser-  
namen Tschu-tsu, wurde 1327 in Tschu-tschu, einem klei-  
nen Orte der Provinz Kiangnan, von armen Eltern ge-  
boren, als zweiter Sohn und von Kindheit an schwäch-  
lich, zum Buddhismus bestimmt und in einem Tem-  
pel dieser Gottheit erzogen. In seinem 17. Lebensjahre,  
dem 15. der Regierung des Mongolenherrschers Tschu-  
ti, dem er auf dem Throne folgte, trat er in den Priester-  
orden. Sein Vorgänger hatte das Unglück, in besser  
Absicht — er wollte dem Hoang-ho (gelben Fluß) ein  
besseres und gesicherteres Bett graben lassen — durch zu  
starkes Angreifen der Ufer und Reibestäfte seiner Chi-  
naischen Unterthanen eine suchbare Revolution zu er-  
zeugen. Sie brach 1351 auf mehreren Punkten des Reichs  
aus, erhielt bald, ungeachtet aller Maßregeln des Kaisers,  
einen bedeutenden Fortgang, in der Provinz Kiangnan  
unter dem Anführer Kosschew-bing ein entschiedenes Über-  
gewicht. Die politisch und religiös fanatisirte Jugend  
eilte unter die Fahnen dieses Führers; auch Tschu-yuan-  
tschang, des Priesterslandes müde, ward Solbat, zeich-  
nete sich durch Tapferkeit und Talente aus, erhielt zuerst  
ein kleines, bald ein größeres Commando, gewann seine  
Untergebenen durch Blut und Gewandtheit, und war im  
Lauf eines Jahres bereits ein Parteihaupt. Nach einan-  
der eroberte er die Städte Horgang, Tsaiying und Kins-  
tung, wählte letztere zum Hauptsitz seiner fernern Opera-  
tionen und suchte diese mehr und mehr unabhängig von  
seinem frühern Chef zu machen; zu welchem Ende er die  
möglichst mildeste Administration der dortigen Einwohner  
sicherte, die Hergen zu gewinnen suchte, und hierin um  
so glücklicher war, als die andern Parteihäupter sich in  
Grausamkeit und Ungerechtigkeit zu überbieten schienen.  
Vorzüglich zog er die Classe der Priester und Gelehrten  
in sein Interesse, mit deren Beistand er die öffentliche  
Meinung sich günstig machte. So gekräftigt nahm er  
im J. 1356 den Titel eines Obergenerals von Sina an,  
schlug und besiegte seine Nebenbuhler, eroberte den Haupt-  
theil von Kiangsi und die Hälfte von Hu-kwang. In  
der Spitze von 200,000 kriegsgedienten Streitem, seiner  
Rechtlichkeit, Weisheit und Milde wegen von allen seinen  
Untergebenen angebetet, unternahm er nun die Befreiung  
seines Vaterlandes vom Joche der Mongolen, wies aber  
die unaufhörlich sich erneuernden Anträge, sich zum Kai-  
ser des himmlischen Reichs zu erklären, handfast bis zur  
Vollendung seines Werkes zurück, die Gemüther auf  
den Wechsel des Herrscherhauses desto besser vorzubere-  
iten; inderß nahm er den Titel eines Fürsten von U  
an. Als dieser Schritt den Widerspruch der bis dahin  
von ihm sorgfältig gehaltenen Mongolen ausregte, er-  
klärte er im Namen aller Einsinen dem Eroberern des

Landes seiner Väter den Krieg, eroberte in raschem Laufe  
die Provinzen Kwang-tong, Kwang-si und endlich Ghan-  
tong, den Schlüssel zur Hauptprovinz Peking. Auch  
in diese drang er ein, nahm durch Überfall die feste Stadt  
Tung-tschu und trieb den Mongolenherrscher in die  
Flucht. Im J. 1368 war dies vollbracht; der Sieger  
besiegte den eroberten Thron und gründete die bis 1644  
bestandene Dynastie Ming, nicht ohne Widerspruch zahl-  
reicher Parteihäupter, die er inderß nach und nach ent-  
weder durch die Waffen oder durch Wohlthaten besiegte.  
Die Schätze, die Paläste und Prachtgüter der Mongo-  
len vertheilte er an seine ärmern Unterthanen und führte  
das Volk von dem gewohnten Luxus zur Einfachheit der  
Vätersitzen zurück. Der Ruhm seines Namens und die  
Weisheit seiner Regierung führten Tibet, Siao-tung,  
sogar einzelne Mongolenstämme freiwillig unter sein  
Gepter. Er starb im J. 1398, im 30. Jahre seiner Re-  
gierung.

(Benicke.)

Honiades, s. Hunyadi.

HÜNICKE, ein in den Marken, in Niederachsen  
und Meissen bekanntes edles Geschlecht, welches in der  
Mitte des vorigen Jahrhunderts erlosch. Schon als die  
Brandenburger 1526 aus den Marken und namentlich aus Bran-  
denburg vertrieben wurden, soll der Ahnherr desselben, ein-  
er der Feldherren unter den Eroberern, sich daselbst nie-  
dergelassen und begütert haben. Hans v. H., am Ende  
des 15. Jahrh., war der Stifter der Linie, welche in  
Meissen die Rittergüter Eichenst., Herbst, Gainsg., Karp-  
zow, Meischau, Salchau und Saltpa nach und nach  
sich erwarb. Sein Enkel Christoph v. H., Domdechant  
zu Magdeburg (1580), erheiratete mit Elisabeth von  
Trotha das Rittergut Schlopau bei Merseburg. Mit des-  
sen beiden Söhnen theilte sich diese Linie wieder, wovon  
aber die eine in den Äbtern von Georg Christoph v.  
H., Dompropst zu Havelberg und Director der Land-  
stände im Stift Merseburg und Anna Maria von Hesi-  
ler zu Burgstorf erlosch. Die andere von Albrecht v.  
H., der früher Rittmeister in königl. französischen Dien-  
sten gewesen war, pflanzte sich dauerhafter durch Mel-  
chior v. H. fort. Derselbe starb 1650 als Landchafts-  
director des Stifts Havelberg, mit Hinterlassung eines  
Sohnes Albrecht Friedrich v. H. (geb. 1630, † 1711),  
welcher sowohl in kurbrandenburgischen als in sächsischen  
Diensten sich auszeichnete und bat. Dort war er  
Geheimrath, Kammerdirector, Kammerherr und Amts-  
hauptmann zu Halberstadt gewesen; in diese trat er als Ober-  
hofrichter zu Leipzig mit dem Titel eines Geheimrathes;  
dessen Sohn Simon Victor v. H. († 1733), königl. preu-  
sischer Geh. Finanz-, Kriegs- und Domainenrath, him-  
telte nur eine Tochter, Maria von H., welche sich mit  
dem Freiherren Morimilian von Boyneburg-Hohenstein  
vermählte, und als die letzte ihres Geschlechts starb. Das  
Wappen, ein in der Länge getheiltes Schild, in dem  
rechten goldenen Feld eine angehängte blaue Kette, in  
dem linken blauen, drei goldene, aus Kleeblatt ge-  
staltete Weiden; auf dem Helme fünf Straußenfedern ab-  
wechselnd blau und gold.

(Albert Freih. v. Boyneburg-Lengsfeld.)

**HUNIDEUS, HUNEDEUS**, Heerführer der Nordmannen, schiffte 896 mit fünf Barken die Seine hinauf, und stiftete im Reiche der Westsaxen großen Schaden, da dieses, durch Bürgerkrieg unter dem des Thrones entsetzten Karl dem Einfältigen und seinem Gegenkönig Ddo gerissen, keinen kräftigen Widerstand leisten konnte, und König Ddo, der durch Hunideus großen Schaden erlitt, anderwärts beschäftigt war. Die Nordmannen, welche Verstärkung von ihren Landsleuten erhielten, schifften kurz vor Weihnachten 896 in die Dife, und setzten sich zu Gautiacum (Golf von rechten Ufer der Dife, nicht weit von Compiegne) fest, ohne daß Jemand Widerstand leistete. Dieser widerwarf ihnen auch nicht, als sie 897 bis an die Maas auf Brute ausgingen. Erst als sie von diesem Raubzuge zurückkehrten, stellte sich ihnen das Heer des Königs Ddo entgegen, jedoch ohne etwas auszurichten. Die Nordmannen kehrten zu ihren Schiffen zurück, und begaben sich aus Furcht, von dem großen Heere belagert zu werden, in die Seine zurück, von wo aus sie den ganzen Sommer hindurch Raub trieben. H., von Karl gewonnen, begab sich zu ihm, und ließ sich von ihm zur Annahme der Taufe bewegen, welche im Münster oder Kloster Clunium \*) statthatte, und wobei Karl den Taufbad aus dem heiligen Wasser nahm. Da König Ddo Karl nur etwas von dem Reiche zurückgab, vertheilten die Nordmannen, welche neue Verstärkung erhalten hatten, die übrigen Theile desselben, bis er das Reich loszulassen suchte, worauf sie an die Loire gingen, um dasselbst zu überwinteren. Nach Ddo's Tode (1. Jan. 898) vertheilten sie einen Theil Aquitanien's und Neustrien. König Karl griff sie daher an, als sie von ihrem Raubzuge heimkehrten, im Gause Bithmau (de Bimau, auf der linken Seite der Sonne bis zum Meer, in der amien'sen Diöces) †), war glücklich, sodas sie ihre Zuflucht zu ihren Schiffen nahmen. Ungewiss bleibt, was H. bei diesen und den Ereignissen der folgenden Jahre für eine Rolle spielte, da er dabei nicht mehr besonders erwähnt wird ‡). (Ferd. Wächter.)

**HUNIMUND**, 1) bald Herzog, bald König der Sweden genannt, nahm, als er auf einem Raubzuge nach dem nicht weit von Sweden entfernten Dalmatien begriffen war, auf den Flüssen der Gothen in Pannonien weidenbes Hies hinweg, und ward, als er von der Verheerung Dalmatiens heimkehrte, um Witternacht, während er am See Pello (ad lacum Pelodis, nach den einen des neußelber, nach andern der Platenfer) schiften, von Aedemir, dem Bruder des Königs der Gothen (Dzigothen), um die Sweden von größern Frech-

heiten abzuschrecken, überfallen und in dem unerwarteten Kampfe nebst seinem ganzen Heere, so weit es nicht durch das Schwert der Gothen fiel, gefangen. Nach dem Aedemir sich so gerächt, überließ er sich dem Geschieße des Mitteleins, ließ den Sweden Vergebung und Veröhnung anbieten, nahm den von ihm gefangenen Hunimund an Kindes Statt an, und sandte ihn nebst den Seinen nach Sweden zurück. Dieser jedoch, der väterlichen Huld Aedemir's nicht eingeengt, regte nach einiger Zeit die Seiren, welche damals an der Donau saßen, und mit den Gothen in Frieden lebten, zur Aufhebung des Bündnisses mit denselben und zum Angriffe gegen ihn auf. Die Gotenkinigin Walenica kam in der Schlacht zum. Die Gothen, ihn zu rächen entflammt, rieben die Seiren fast gänzlich auf. Aus Furcht vor demselben Untergange wandten die Könige der Sweden Hunimund und Alarich, die Waffen gegen die Gothen, indem sie sich auf ihre Helfer verließen. Sie hatten nämlich die Sarmaten unter ihren Königen Pruza und Babai, die Ueberreste der nachgeliebten Seiren, die Gepiden, viele von den Rugen und von allen Seiten zahlreiche Mannschaft mit sich vereinigt, und lagerten sich mit dieser gewaltigen Macht am Flusse Bolia in Pannonien. Die Gothen dagegen scharten sich um den König Aedemir und dessen jüngeren Bruder Wudemir, und in einer überaus blutigen Schlacht errangen sie den Sieg. Ihn benutzte nicht lange darauf Aedemir, indem er mit einem Heere zu Fuß über die gefrorne Donau ging, und unerwartet den Sweden im Rücken erschien. Dieses Land der Sweden hatte im Osten die Valern, im Westen die Franken, im Süden die Burgunden und im Norden die Thüringer zu Nachbarn. Den Sweden kamen zwar die Alernannen, welche die Alpen bewohnten, zu Hilfe, aber Aedemir schlug die vereinten Völker, vertheerte ihr Land, und wenig schzte an ihrer Unterwerfung §).

2) König der Lfgothen, Germanich's des Reichens (b. d. Mächtigen) Sohn, nicht ganz gewis, ob eins mit Hunimund dem Großen †), dem Vater Siegmund's, re-

1) Jordanes, de Reb. Getic. Cap. 55—55 bei Hugo Grotius S. 156—160. Ergl. über Hunimund's Bundesgenossen, die Seiren, Priscus S. 44. A. 2) Nach Rascen, Gesch. der Teutschen, 2. Th. Anmer. S. 88 und S. 91, 92, fand H. der Grece und H., Germanich's Sohn und Minister's Nachfolger zur Zeit. Er sagt, daß Jordanes berichtet, wie H., Germanich's Sohn, sich nach Germanich's Tode mit einem Theile der Ration unter die Oberherrschaft der Hunnen bequemt, während Alarich sich nach seine Ration in Freiheit zu erhalten sucht, und läßt darauf die Stelle aus Jordanes (gewöhnlich Jordanes), de Reb. Get. Cap. 48 (S. 158—160 bei Hugo Grotius) folgen, aber es steht ungewis, ob in den Worten: sed aceto ad se Sigimundum Hunimundi magni filio, qui Juramentum ut ei fidei memore cum ample parte Gothorum Hunnorum imperio subiaceret, renovatoque cum eo foedere, super Wintharius duxit (nämlich Balmer, rex Hunnorum) executionem, das qui und cum es auf Sigimund oder Hunimund zu beziehen. Das man es auf Hunimund bezieht, kommt daher, daß Jordanes weiter erzählt, wie Balmer, nachdem er Wintharius erlegt, dessen Wichte Blamoria priatibend, nun das ganze in Freiheit unterworfen Volk der Gothen (Dzigothen) befielen, so jedoch, daß über die Ration der Gothen (Dzigothen)

1) Clunio Monasterio, nach Bede's entweder Ringen in der seltsamen Dices, oder Clunio; nach Bouquet, welcher versichert, daß Clunio erst 910 erbaut worden, ein ungewisser Ort. 2) Fales, Notiz p. 512. 3) Annales Vadalini del Perre, Monum. Germ. Hist. Script. T. I. p. 630, 631. T. II. p. 606, 609; hier wird er Hunibet, hier in der vertheilten Raubzüge Hunibet genannt. Doch wird vielleicht Hunibet verwechselt, denn ich vermuthete, daß sein unvertorbter Name der vielbedeutendere nordische Name Osund gewesen. Im Chron. de Gest. Nordman. wird er Rodo, nach Andern Rolfo genannt.

gierte entweder bald, oder sogleich nach Winthars Tode die Ostgothen, und wenn er eins mit Hunimund dem Großen ist, schon vor Winthars Tod einen Theil derselben; aber auch schon unter der Oberherrschaft der Hunnen, deren Könige Balamber und seinen Sohn Siegmund gegen Winthar, welcher die Freiheit der Gothen gegen die Hunnen vertheidigte, zu Hilfe sandte. Ist H. Germanichs Sohn, nicht eins mit H. dem Großen, so ist er nur als Winthars baldiger, und mittelbarer und als Siegmunds, des Sohnes H. des Großen, unmittelbarer Nachfolger zu nehmen. H., Germanichs Sohn, war ein großer Kriegsheld, namentlich kämpfte er glücklich gegen die Schweden. Besonders gefeiert war er wegen seiner Schönheit \*), die sich über seinen ganzen Körper erstreckte. Ihm folgte sein Sohn Thorimund.

(Ferdinand Wächter.)

**HÜNINGEN.** 1) Gross-Hünningen, eine ehemalige von Ludwig XIV. erbaute Festung am linken Rheinufer, eine kleine halbe Stunne von Basel. Ursprünglich war hier nur ein Dorf, welches der bayerische Katholikerkaiserliche Hofschatz von Hünningen zu Lehen trug, und dann 1521 der Stadt Basel überließ. Sie blieb bis 1623 im Besitze, wurde aber in diesem Jahre von Hünningen zur Wiederabtretung genöthigt. Die Hünninger legten nun dort eine Verschanzung an, die während des 30jährigen Krieges bald von den Schweden, bald von den Hünningern besetzt wurde. Als das Elß in westfälischen Frieden an Frankreich abgetreten wurde, blieb die Verschanzung. 1677 bemächtigten sich die Kaiserlichen derselben wieder. Nach dem neunzigjährigen Frieden 1678 ließ Ludwig XIV. die Festungswerke allmählig erweitern, so daß bis 1681 der Bau einer starken Festung, die ein regelmäßiges Fünfeck bildete, vollendet wurde. Sie war für eine Besatzung von 4000 Mann mit allem Nöthigen versehen. Vergänglich wurden von Seiten der Hünninger letzten Vorstellungen gemacht. Ludwig XIV., damals auf dem Gipfel seiner Macht, nahm keine Rücksicht darauf. Auch wird einigen Maximilian zu Basel Schuld gegeben, daß sie sich durch Verleumdung haben verleiten lassen, dem Bau unthätig zuzusehen. Die Festung war so nahe an der Grenze, daß ihre Kanonen bis in die Stadt Basel reichten, die daher wiederholt großen Gefahren ausgesetzt war, besonders 1813 und 1815 bei dem Einmarsche der Allirten in Frankreich. Im letztem Jahre wurde sie von dem Armeecorps des Erzherzogs Johann von Österreich unter thätiger Mitwirkung schwed-

ischer Truppen belagert und nach der Einnahme die Festungswerke gesprengt, die jetzt noch in Trümmern liegen. Der nun offene Ort ist sehr öde, und die Einwohner, die vorher hauptsächlich von der Garnison ihren Unterhalt zogen, sind meistens in ärmlicher Lage. Seit einiger Zeit ist von der Erbauung einer Brücke über den Rhein an dieser Stelle die Rede, was dem Orte bedeutenden Vortheil bringen und den bayerischen Transitshandel schwächen würde.

2) Klein-Hünningen, reformirtes Pfarrdorf im eidgenössischen Cantone Basel, auf einer Anhöhe am rechten Rheinufer, bei der Mündung des Wieselflusses in den Rhein. Es ist wohlgebaut und enthält in 60 Häusern 392 Einwohner. Die Gegend ist fruchtbar und die Lage schön; an der Mündung der Wiese findet im Winter ein bedeutender Fischfang statt. Bis 1640 waren die hiesigen Rechte zwischen Basel und dem Hause Baden getheilt; in diesem Jahre gelangte die Stadt durch Kauf zum völligen Besitze. Da das Dorf beinahe vor Großhünningen überliegt, so litt es wiederholt großen Schaden durch die Kriegereignisse, sowohl von 1792 bis 1796, als besonders 1813 und 1815, während der zweimaligen Belagerung von Großhünningen. (Lischer.)

**HÜNINGENBERG**, ein Theil des Cantons, welcher das russische Gouvernement Aukland der Länge nach durchzieht. Er ist nicht über 700 Fuß hoch, ein bloß aufgeschwemmter Sandbühl und ganz einzeln stehend.

(J. C. Petri.)

**HUNKELER** (Hans Georg), Sohn eines Landmanns, geboren zu Altischofen um 1682, trieb in seiner Jugend den Feldbau, ging dann nach Italien und wurde zu Rom Soldat unter der Leihgabe des Papstes. Die herrlichen Kunstwerke in den Kirchen erweiterten in ihm den Trieb zur Malerei. Anhaltender Fleiß und ein rasches Streben, es andern Künstlern gleich zu thun, beschleunigten bald seine Fortschritte, so daß er in kurzer Zeit als Geichichtsmaler auftreten konnte; auch beschloß er viel Fertigkeit auf nassem Kall zu maken. Nach vierjährigem Aufenthalt in Italien kehrte er in sein Vaterland zurück. In Luzern lernte er die Brücke mit mehren Gemälden, vorzüglich aber ist es die Malerei auf nassem Kall in der Kirche der Basler, worin er allen Förderungen der Kunst anheim. (J. Weiss.)

**HUNNA**, Stadt in der Landschaft Nordam des hinterpennsichen Reiches Anam, wo sonst die Niereländer eine Factorie hatten, ist am Sang-loi gelegen und hat 6000 Einwohner. (N.)

**HUNNANBAR** ist dasselbe, was (Nas) Hunnaim. Nur Dapper will nach seiner Reisebeschreibung dieses Berges, von den Einwohnern mit obigem Namen bezeichnet erheben. (Gustav Flügel.)

**HUNNAUS** (Augustin), geb. am 29. Jul. 1524 zu Meßeln, studierte theol. und zu Löwen Philosophie und Theologie, beschäftigte sich aber besonders mit der hebräischen und griechischen Sprache, wurde Doctor der Theologie und Professor zu Löwen, und trug mehre Jahre

gothen) immer ein einziger, eigentlicher Hünning, obgleich nach dem Tode der Hunnen, getheilt, und bald aber unmittelbar (daher ist nur das erste Winthar, verliert von Hunimund, nicht quoniam regis potentissimi Kmanrich) nach Winthars Tode hane Hunimund, Germanichs Sohn, die Gothen (Hünninger) regiert. Hünning war noch in der Bedeutung von darauf, so erhalten wir in Hunimund Winthars unmittelbaren Nachfolger, und dann ist unter ihm qui und cum eo Hunimund der Große zu verstehen und eins mit Hunimund, Germanichs Sohn, und laut zu Hünning Siegmund und Thorimund, welcher letztere ihm folgte.

\*) über H. des Kurfürsten Germanichs, gestiftet 1516, außer Jordanes a. d. Cassiodorus. Ep. Var. I. 1.

2. Gyll. d. W. u. A. Zweite Section. XII.

\*) Gyll. d. W. u. A. Zweite Section. XII.

Philosophie im Gymnasium Gastein, darauf Theologie in der Abtei St. Gertrudis vor. Die hebräische Sprache lehrte er ein Jahr im Collegium trilinguo Bassidianum, und die griechische vier Jahre lang. Er gehörte zu den iohannischen Theologen, welche die Vulgata verurtheilten, wie aus der Unterschrift, am Ende der Dsenbarung Johannis in der Ausgabe der Biblia sacra, quid in hac editione praestitum sit (Antw. 1578) erhellt, war sehr thätig bei der Ausarbeitung der antworter Polyglotte, wozu er vom Könige Philipp II. beauftragt war. Weil Gregor XIII. an ihm schrieb, er möchte die Patres mit den Manuscripten vergleichen, damit der Abdruck der Bibel desto richtiger werde, so war er im Begriffe, dieses zu thun, als ihn am 10. Sept. 1577 (nach andern Angaben 8. Sept. 1578) der Tod ereilte. Man hat von ihm *Dialectica s. generalia Logices praecepta* (Antw. und auch an andern Orten gedruckt); *Prodromata Logices* (ibid.); *Catechismus Catholicus* (ibid. 1570) und ein Schema dazu (1567); *De Sacramento ecclesiae Axiomata* (ibid. 1570); *De Thomae Aquinatis summa, o Mas. resinita* (ibid. Fol.)<sup>1)</sup>.

(Rotermond.)

**HUNNEBERG**, ein isolirter bewaldeter Berg in Westgöthland, am Wernar, dem Hälleberg gegenüber (s. Hälleberg), etwa 1 Meile im Durchmesser und von doppelt so großem Umfang als dieser, doch minder hoch. Der Hunneberg trägt 23 kleine felsene Seen, die zum Theil als Bäche abfließen; einer dieser Bäche bildet einen hohen schmalen Wasserfall, der in der Ferne einem lieblichen Silberbache gleicht, und den höhern, wenigleich nicht den wasserreichen, Katarakten der Schweiz an die Seite gestellt werden darf. Vergleiche übrigens Hälleberg.

(v. S. Hubert.)

**HUNNEINE** oder **HONNEINE**, vollständig Käs Hunneine oder Käs Honneine, d. i. Käse Honneine. *S. Honnein*.

(Gustav Flügel.)

**HUNNEN**. Wenngleich die Hunnen eine der solgenreichsten Weltbegebenheiten, die große Völkerwanderung, veranlaßt, und einen entscheidenden, vielmehr nur kurzen Einfluß, auf das Völkereisen unseres Erdtheils ausgeübt haben, so ist doch ihr Ursprung und ihre frühere Geschichte in ein tiefes Dunkel gehüllt. Leicht erklärbar; denn sie selbst waren zu roh, um für die Aufzeichnung ihrer Begebenheiten durch Schriften oder mündliche Überlieferung zu sorgen, die Geschichtsschreiber der gebildeten Völker aber zur Zeit ihres Auftretens entbehrten sowie alles Geschmacks, auch aller Kritik, daher sie denn zwar eine Menge ungerichteter Fabeln, doch keine befriedigenden Thatfachen aus der frühern Geschichte der Hunnen liefern.

Vor Theodosius des Jüngern Regierung 448 werden von den byzantinischen Schriftstellern die Hunnen selten erwähnt<sup>2)</sup>. Spätere Geschichtsschreiber gedenken

ihrer Herkunft entweder gar nicht, oder erzählen davon die abgemessensten Fabeln<sup>3)</sup>. Erst in neuern Zeiten hat der Geschichtsforscher de Guignes<sup>4)</sup> Spuren ihres Ursprungs aufzufinden geglaubt, und da seiner Ansicht auch Baiter, Gibbon, Dobrignot von Müller und andere Geschichtsschreiber von berühmten Namen beigetreten sind, so dürfen solche, wenn sie gleich von mehreren namhaften Schriftstellern bestritten worden sind<sup>5)</sup>, hier nicht unberücksichtigt bleiben. Seine Quellen sind die chinesischen Jahrbücher. Ihm zufolge lebte im Norden von China in uralten Zeiten ein Hirtenvolk, Hiongnu genannt, deren einzelne Horden sich 1230 Jahr vor Chr. Geb. nacheinander schlossen, und anfangen, Eroberungen zu machen, sodas ihr Oberhaupt, das sie Tanju nannten, und seinen Sitz an den Ufern der Rüsse Selinga und Onon hatte, Herrscher eines großen Reichs wurde. Seine Völker lebten fortwährend unter Zelten, und fielen den Chinesen durch Raubereien beschwerlich; daher denn diese auch zum Schutze gegen sie die große Mauer errichteten<sup>6)</sup>.

209 Jahre vor Chr. gelangte Rete durch den Nord seines Vaters Teuman zur Würde des Tanju. Er war ein berühmter Eroberer, der sich viele Nachbarvölker unterwarf, auch den Kaiser Kauti von China schlug und zinsbar machte. Damals soll das Reich der Hiongnu sich vom japanischen Meere bis zur Wolga und über den größten Theil von Sibirien erstreckt haben. Langr blieb China abhängig, bis durch die Politik des Kaisers Wuti aus der Dynastie Han (von 141 bis 87 vor Chr.) und seiner Nachfolger mehr die Hiongnu unterworfenen Volksstämme von ihnen abfielen, und Kassen oder Bundesgenossen der Chinesen wurden, wodurch denn das Reich der Hiongnu in Verfall gerieth. Der Tanju mußte sich im Jahre 51 dem Kaiser unterwerfen und den Treueid leisten. Die Versuche, sich von der chinesischen Hobeit frei zu machen, mislangen, und innere Zwietracht schwächte die Hiongnu immer mehr. Ist Jordan trennten sich im J. 48 nach Chr. Geb. von den übrigen und stifteten ein besonderes Reich, das der südlichen Hiongnu unter chinesischem Schutze; die nördlichen wurden von einem andern Nomadenvolke, den Siempi, im J. 93 überzogen. 58 Horden zogen nach Süden, und erhielten die Erlaubnis der chinesischen Kaiser an den Grenzen der Provinz Chansi zu wohnen. Noch andere Stämme des Hiongnu, die ihre Unabhängigkeit retten wollten, zogen weiter nach Westen und gründeten am Fuß des Reichs der westlichen Hiongnu. Diese sollen die Stammväter der Hunnen sein. Im dritten Jahrh. wurden die Siempi durch die Lopa verdrängt. Sie verjagten wie-

<sup>2)</sup> Nach Jornandes, *De rebus geticis*, Cap. 26, waren die Hunnen Abstammlinge der Arconen (steppische Horden), die von dem Goldenthrone Hümmen in die Ginde verbannt; mit den bösen Göttern die ungeschickte Menschenart erzeugt hatten. <sup>3)</sup> *Histoire générale de l'Asie etc.* Vol. IV. (Paris 1756—1758).

<sup>4)</sup> Unter andern von G. J. Baiter in *Die de magna gentium migratione ejusque impulsu* (Tubing. 1795. 8.) u. S. 416. <sup>5)</sup> *Rechtsch. Geschicht.* C. 251 u. 247. <sup>6)</sup> *de Guignes* T. II. p. 69.

<sup>1)</sup> Bergl. *Andreas*, Bibl. Belg. p. 94 sq. *Sueritii* Athen. Belg. p. 143 sq.

<sup>2)</sup> J. G. Sieritii, *Memoriae populorum etc.* Script. Hist. erutas etc. Tit. I. p. 459.

derum die Hunnen, die nun in zwei Abtheilungen weiter zogen, die eine nach dem Druß, die andere nach der Wolga. Die ersten ließen sich an der Dssete des caspischen Meeres in Scythiana nieder, und wurden weiße Hunnen, Cuthaliten oder Apphaliten genannt, gehörten einem König und führten mit den Sasaniden, besonders mit Herak von 460—487 beständige Kriege. Die zweite zahlreichere Abtheilung zog nordwestlich, nahm in dem rauhen Klima auch rauhere Sitten an, erkannte die Oberherrlichkeit eines Zänu nicht mehr, sondern vertheilte sich in einzelne Horden, an deren Spitze die Mark- oder Stammhäupter standen, bis zum östlichen Ufer der Wolga, und gab, als sie diesen Fluß überschritt, den ersten Anstoß zu der großen Völkerwanderung.

In dieser Abtheilung der Hunnen von den Hiongnu finden sich einige, nicht wohl zu lösende, Schwierigkeiten, und überdies ist die chinesische Chronologie höchst unzuverlässig; billig bleibt sie daher bis auf nähere Beweise dem Zweifel unterworfen. Die eigentliche beglaubte Geschichte der Hunnen beginnt erst mit ihrem Zusammenstoßen mit den westlichen Völkern, deren Berichte theils von Augenzeugen entworfen, theils aus den Überlieferungen der Zeitgenossen zusammengetragen sind. Aus ihnen ist zu entnehmen, daß die Hunnen ein aus dem fernen Osten kommendes Völkchen und Jägervolk waren, welches seit der letzten Hälfte des vierten Jahrhunderts an der Dssete der Wolga lebte. Aus der Beschreibung ihrer Körperbeschaffenheit geht eine unverkennbare Ähnlichkeit mit den im Mittelalter auftretenden Mongolen und den in neueren Zeiten auch uns Deutschen nicht unbekant gebliebenen Kalmücken hervor, und deutet auf die Stammverwandtschaft dieser Völker hin, deren Gestalt und Lebensweise nur das Ergebnis der unwirthbaren Steppen des östlichen Asiens zu sein scheinen. Die Hunnen hatten einen untersehten Körper, breite Schultern, platte Nasen, kleine schwarze, tief im Kopfe liegende Augen, einen dicken unförmlichen Kopf, hervorstehende Wadenknochen, ein Kinn ohne Barthaare, dünne und krumme Beine, und konnten nur sehr ungeschickt gehen. Ihr ganzer Körper war eine Flegelgestalt, den unförmlichen Hirschen stehender zweifelhafte Thiere oder Widderpfläßen gleich <sup>7)</sup>. Die Hunnen brangen in das Gebiet der Alanen vor, die das Land zwischen der Wolga und dem Don besaßen, und sich als Hirtenvölker bis ins nördliche Sibirien unterworfen hatten. Sie waren weniger roh als die Hunnen, doch nicht weniger kriegerisch, und von großer Freiheitliebe besetzt. Nach langem blutigem Kampf, in welchem der König der Alanen erschlagen wurde, blieben die Hunnen Sieger. Ein Theil der Alanen fand in den Gebirgen des Kaukasus eine Zuflucht, und hielt sich daselbst an; ein anderer Theil zog nach den Küsten des baltischen Meeres und vereinigte sich mit andern deutschen Stämmen, die in der Folge die römischen

schen Provinzen überschwebten; die Mehrzahl aber vereinigte sich mit den Hunnen, die mit verstärkter Macht über die Ostgothen herrschten.

Diese wurden damals von dem Könige Hermannich beherrscht, dessen Gebiet sich von dem daltischen Meere bis zum Pontus Euxinus erstreckte, und der während einer langen glänzenden Regierung eine Menge teutscher und sarmatischer Völker unterworfen hatte. Er stand bereits im hohen Greisenalter, als die Hunnen seinem Reiche naheten, und dadurch mochten einige unterworfenen Völker den Muth erhalten haben, sich seiner Herrschaft zu entziehen. Er kaste die Empörung eines Oberhauptes der Koxolanen an der unschuldigen Gemahlin desselben mit Grausamkeit, wofür er von den Brüdern der unglücklichen Frau schwer verwundet wurde. Verzweifelt bei der Uneinigkeit und dem Mißvergnügen seiner Völker, und bei seiner Leibeschwäche, sich mit Erfolg gegen die zahllosen Horden zu vertheidigen zu können, entließ er sich selbst, als im J. 374 die Hunnen unter ihrem Heerführer Balamir den Don überschritten, und dadurch den ersten Stoß zur großen Völkerwanderung gaben <sup>8)</sup>. Nach Hermannichs Tode trat Valimer an die Spitze der Regierung, und vertheilte sich mit dem Heilande stiftischer Kriechstruppen gegen die Hunnen, bis er 475 in einer Schlacht überwunden und das Ostgothenreich den Siegern unterworfen wurde.

Doch der noch unmündige König Atharich ward nebst einem Theile der Ostgothen durch die treuen Heerführer Alathus und Saphrax auf vorrätigen Marschen bis zur Donau geführt, und so der Gewalt der Hunnen entzogen. An dem Ufer dieses Flusses hatte Atharich, Haupt der Westgothen, ein Lager aufgeschlagen, und war entschlossen, sich gegen die Angriffe der Barbaren auf das Äußerste zu vertheidigen; allein eine große Schar derselben ging bei Mondenschein über den Fluß, fiel den Westgothen in den Rücken, und giff sie mit solchem Ungestüm an, daß Atharich nur mit der größten Anstrengung einen Rückzug in die Gebirge bewirken konnte. Der beherzte Krieger entwarf sogleich einen neuen Plan zur Vertheidigung des Landes, allein das entmenschte Volk ließ ihn nicht zur Ausführung kommen, sondern ging unter der Leitung des Fränkern und Alavius über die Donau, und begab sich in den Schutz des byzantinischen Kaisers. Atharich mit einer Schar getreuer Anhänger rettete seine Unabhängigkeit hinter den undurchdringlichen Wäldern Transylvaniens. Noch scheinen die Hunnen keinen festen Eroberungsplan gehabt zu haben; einzelne Haufen von ihnen schloßen sich den Gothen an, die im Gebiete der Römer Niederlassungen er-

7) Die einseitige Sage, daß ein von einer Biene gestochener Löwe, der über den Don gekommen, und von einem hunnischen Helden durchschossen worden sei, oder eine von hunnischen Jägern verfolgte Hirschkuh die Veranlassung zum Übergange der Hunnen über den Don gewesen sei (s. *Saxones*, Hist. eccliae. T. II. p. 57. *Procop.* Hist. misc. Cap. I. *Jornandes* Cap. 24.), verdient, da ihre Ungewissheit zu Tage liegt, der Erwähnung nicht, wenn sie nicht auch selbst in neueren Zeiten so gläubig nachgeköhlt worden wäre.

6) *Ammian. Marcell.* Lib. XXXI. Cap. 2 und *Jornandes* Cap. 24. Die Überlieferung ist unverständlich und dem Abschreiber der Schriftsteller gegen die wilden Feinde ihrer Landesleute gegen-

zwangen. Andere dagegen traten gegen Gold in die Kriegesdienste der Römer, von denen ihnen um das J. 384 schon in Pannonien Weistheile eingebracht wurden. Unterdessen plünderten einige hunnische Horden die römischen Provinzen in Asien, und ihre Verheerungen mußten durch große Geldgeschenke abgelaufen werden. Um das J. 403 wurden auf 10,000 Hunnen in den Gold des abendländischen Reichs genommen. Die Hunnen hatten sich unter den von ihnen besiegten germanischen und sarmatischen Völkern niedergelassen, und breiteten sich im Norden des kaspischen und schwarzen Meeres, von der Wolga bis zur Donau, aus, hatten aber noch kein gemeinshaftliches Oberhaupt, daher ihre Unternehmungen lange Zeit mehr Streifereien, als große, ihrer Volkszahl angemessene Eroberungen waren. Sie waren noch in verschiedene Horden getrennt, von denen außer dem Hauptstamm, dem Attila entsprossen, noch die Uturguren und Guttururen, die Acaciren, Avaciren und Cabiren genannt werden. Die meisten dieser Namen wurden erstlich erst nach dem Tode Attilas bekannt<sup>1)</sup>. Während die eine Horde die römischen Provinzen in Asien plünderte, half eine andere unter Altes dem Kaiser Trajanus den Empörer Gaisas besiegen, plünderte aber im J. 404 Thracien und Bithynien, bis er 408 selbst besiegt wurde. Ein dritter Haufe, unter dem Befehl des Aspar, triffte der Kaiserin Placidia und dem Kaiser Valentinian III. Hilfe gegen den Ufurpator Johannes, dem vorher auf des Aetius Ansuchen die Hunnen ein Heer von 60,000 Mann zur Hilfe gesandt hatten, wofür ihnen Aetius den Befehl von Pannonien gestaltete (423). Darauf aber vereinigte Ruas, auch Ruas oder Koilas genannt, mehrere Horden, überwältigte mehrere an der Donau wohnende Völker und bildete eine furchtbare Kriegsmacht. Er ging damit 452 über die Donau, verheerte Thracien und bedrohte selbst Constantinopel. Kaiser Theodosius der Jüngere mußte den Frieden mit einem jährlichen Zins von 350 Pfund Goldes kaufen. Schon bedrohte er abermals das oströmische Reich mit Krieg, weil dieses mit einigen von den Hunnen abgefallenen Donauvölkern Bündnisse geschlossen hatte, und ließ durch seinen Gesandten Celsa drohend Gernguthung fordern, als er 433 starb. Nun stellten sich seines Bruders Mundzuk Söhne, Attila und Bleda, an die Spitze der Hunnen, und mit ihnen unterhandelten die byzantinischen Gesandten Plinias und Epigenes bei Margus einen Frieden, wodurch den Hunnen die Erhöhung des Tributs auf 700 Pf. Goldes, der freie Handel und die Auslieferung aller hunnischen Flüchtlinge zugesprochen wurde. Die beiden Hunnenhäupter unterwarfen sich durch fortwährende Siege in wenigen Jahren alle Völker Sclavien, vereinigten alle Pannonenborden zu einem Staat und machten sich allen Völkern fürchtbar. Nur einmal misglückte ihnen im J. 440 ein Angriff auf Medien, und das Hunnenheer mußte sich vor dem persischen zurückziehen. Der byzantinische Kaiser wurde mehrmals hart von ihnen bedrängt und mußte sich zu großen Demüthigungen ver-

setzen. Von dem Randaleukönig Geiseric aufgemweigelt, überfielen sie 441 Thracien und Asien, und eroberten und zerstörten Naissus, Singidunum, Erimium, Ratiaria, Marcianopolis und Sardica, und viele andere Städte, und verwütheten alles Land vom Pontus Eurinus bis zum adriatischen Meer aus eine schauerhafte Weise. Zwei Mal schlugen sie das byzantinische Heer an den Ufern des Utus und bei Marcianopolis, in einer dritten Schlacht auf dem thracischen Geiseric vernichteten sie es völlig, und nun verheerten sie Thracien und Macedonien, zerstörten 70 Städte bis in den Grund und kamen bis in die Vorstädte von Constantinopel. Kaiser Theodosius konnte seinen Thron nur durch einen schimpflichen Frieden retten, dem ihm Attila, der unterdessen seinen Bruder Bleda ermordet und sich zum Alleinherrscher des Hunnereichs aufgeworfen hatte, 446 bewilligte. Er trat alles südlich von der Donau gelegene Land von Singidunum bis Novae in einer Breite von 15 Tagereiten ab, zahlte 6000 Pf. Gold Kriegskosten und einen jährlichen Zins von 2100 Pf. Auch mußte er für jeden römischen Kriegsgefangenen 12 Goldstücke zahlen, die entflohenen Hunnen dagegen unentgeltlich ausliefern. Attila beschickte von seinem Hoflager in der Nähe des heutigen Tolai den byzantinischen Hof bis zum J. 448 sechs Mal mit Gesandtschaften, und jede derselben machte neue Forderungen, die Theodosius nicht abschlagen durfte. Dieser schwache Fürst starb 450 und sein Nachfolger, der dem Geisericen nahe Marcellian, ließ sich keine Demüthigung mehr gefallen, sondern sandte die zur Einfindung des Tributs erschienenen hunnischen Gesandten mit der Antwort zurück: Der Kaiser erkenne die Verbindlichkeit zur Entrichtung des von seinem Vorfahren bewilligten Tributs nicht an; dem friedlichen Bundesgenossen wolle er Geschenke geben, dem mit Krieg drohenden aber seine Hete entgegenstellen. Diese würdige Sprache des Kaisers blieb nicht ohne Eindruck auf den Hunnenkönig, der zwar dem Marcellian mit einer strengen Züchtung drohte, solche aber doch nicht wußte, sondern seine Streitmacht gegen das abendländische Reich wandte. Die Veranlassungen, sowie der Erfolg dieses ungeheuren Kriegszuges, durch den ein beträchtlicher Theil von Europa verwüstet und seiner ausblühenden Cultur beraubt wurde, sind bereits in dem Artikel Attila dargelegt worden, daher hier nur noch einiges zur Erklärung der Dandlungswiese des Hunnenkönigs. Seine Macht war auf Schrecken gegründet, und bruchte mehr auf der Vorstellung davon als in der Wirklichkeit; am wenigsten war sie aber für die Dauer befestigt. Zwar gebot er über alle Völker von der Wolga bis zum Rhein, und von der Nord- und Ostsee bis zum schwarzen und adriatischen Meer; allein alle ihm unterworfenen Völker hatten ihre Volksthumlichkeit und sogar ihre eingebornen Könige behalten. Um einen Ufalle zu verhüten, wozu die Germanen nur zu geneigt sein mochten, war wohl ein solcher Kriegszug nöthig, der die Welt mit Schrecken erfüllte, und zugleich die Furcht der obdängigen Zeitgenossen erprobte. Der Zug nach Gallien war der Wendepunkt der Macht des Hunnenkönigs. Der darauf folgende Zug

8) s. Stritter T. I. p. 452 sq.

nach Italien offenbarte schon viele Spuren von Schwäche, die auf den nahen Verfall des Hunnenreiches hindeuteten. Durch das Klima und die Gemüthe des Südens waren die Hunnen verweichlicht worden, Krankheiten und Schädten hatten ihre Reiben gelichtet, und doch sie nicht unüberwindlich waren, hatte die Schlacht bei Abulonis gezeigt. Das alles konnte den abhängigen Völkern nicht unbekannt bleiben, die zwar noch Attila's gefürchteter Name im Schoß aus erhielt, doch das Verlangen, das lästige Joch abzuwerfen, schwierig für die Dauer unterdrücken konnte. Daher war der Verfall und die Auflösung des großen Hunnenreiches unvermeidlich, sobald der mächtige Hand, die es zusammengehalten hatte, der Scepter entfiel. Ein zweiter Kriegszug, den Attila nach Gallien that, fiel ungünstlich aus, er verlor gegen den Westgotenkönig Theodas und eine Schlacht an der Voire, und mußte sich geschlagen zurückziehen<sup>7)</sup>. Nach Attila's Tode 454 stürzten seine unehelichen, von mehreren Mättern geborenen Söhne über die Nachfolge der Abtheilung, und diesen Anstich benutzten die germanischen Völker, sich von dem Hunnenjoch zu befreien. Athrich, König der Gepiden, einst Attila's treuester Rathgeber, emporsteig zuerst, und griff im Bunde mit den Ostgothen zu den Waffen. Er gewann einen großen Sieg am Neustad in Pannonien, bei welchem Eulaf, Attila's ältester Sohn, Krone und Leben verlor. Die beiden andern Söhne Dengizil und Ernak zogen sich noch dem schwarzen Meere zu, und munterten dadurch mehr unabhängige germanische Völkerstämme in dem ehemaligen Hunnenreiche wieder auf; so die Gepiden im ehemaligen Dacien, die Heruler neben ihnen, die Ostgothen in Dalmatien am See Perso, die Rugier, Thuringer, Skyrer und ein Theil der Heruler in Thüringen und Baiern vereinigt. Auch die Thüringer eiften sich von der Hunnenherrschaft los, und ebenso die Sarmaten. Die germanischen Völker an der Donau setzten den Kampf gegen die Ueberreste der Hunnen fort. Dengizil ward von den Ostgothen bei Basiana geschlagen, später führte er Krieg mit den Byzantinern, verlor endlich 469 eine Schlacht und das Leben gegen den Kaiser Miltium Anagast. Sein Kopf wurde auf eine Stange gesteckt und in Constantinopel zur Schau herumgetragen. Ernak floh mit dem Rest seines Volks nach Kleinsythen, und strebte das tief erschütterte Reich wieder herzustellen; allein bald wurde er von Osten her durch die Avarn, von Norden durch die Turen bedrängt und geschwächt, das große Hunnenreich zerfiel nun in mehrere Kleinstaaten, die noch und noch von andern Völkern überdrückt wurden, oder auch freiwillig sich mit ihnen vereinigten. Kaum ein Menschenalter nach Attila's Tode war von dem großen Hunnenreiche keine Rede mehr. Zwar gedehnten die byzantinischen Schriftsteller noch bis zum Anfange des vierenten Jahrh. der Hunnen, doch waren es nur einzelne

Horben, deren sie erwähnten, die als Soldkrieger bei den Römern oder Persern dienten, oder den germanischen Völkern sich auf ihren Kriegszügen beigesellten. Auch nannten die mittelalterlichen Gelehrten alle ihnen unbekannte, aus dem Nordosten kommende Vorden, die ihre Vorfahren im Alterthum Skoten genannt hatten, Hunnen. Zu vermuten ist, daß mehr Volksstämme in diesen unmittelbare Nachkommen der Hunnen waren, deren Sitten, Lebensweise und Eigennamen auch bei den Avarn im Kaukasus wieder gefunden werden<sup>8)</sup>.

(Rauschnit.)

Hunnenberg, s. Hungerberg.

Hunneneamp, s. Hahnenkamm.

HUNNENFLUH, ein durch seine runde, thurmbahnliche Gestalt und durch die horizontale Lage seiner Schichten merkwürdiger Kalkstein, der sich am Eingange des Kauterbrunnentales im berner Oberland in der Schweiz zu beträchtlicher Höhe senkrecht erhebt (Alb, Hüte, Hübe ist in der schweizerischen Mundart eine Felswand). Der Ort, wo er steht, gleichsam als Bollwerk am Eingange des Aletsch, die Regelmäßigkeit seiner Schichten, die hier und dort senkrecht gespalten sind, und das Ansehen von Bausteinen, sowie die einem runden Bollwerk ähnliche Gestalt, haben ohne Zweifel diesen, wie manchen andern aus Hunnen und Hünen gebildeten Namen veranlaßt. (Escher.)

HUNNENHÖHLE (La Grotta des Huns); dieser Name wird hier (sowie der Hunnenfluß) hauptsächlich als Beispiel angeführt, wie die Hunnen, mit welchem Namen aber auch oft die Ungarn oder Magyaren bezeichnet werden, überall in den Volkssagen eine wichtige Rolle spielen. Die Hunnenhöhle ist eine von der Natur gebildete Höhle im Besenkehole des eidgenössischen Cantons Valais, im Sechenten Perenn. Sie ist 670 Fuß über dem Thalgrund in einem steilen Felsen, und kann nur mit Hilfe von Leitern oder Stricken erreicht werden. Innen ist sie mit Holz ausgelegt, und mag einem Eisenblech als Wohnung gedient haben. Unter dem umwohnenden Volke hat sich die Sage erhalten, sie habe mehr Jahre einer Familie slawischer Hunnen, oder einer von ihnen flüchtenden Familie als Wohnung gedient. (Escher.)

HUNNIS (William), Mitglied der königl. Kapelle in London, und seit 1566 Vorleser und erster Lehrer der Chorknaben bis an seinen Tod 1597. Weniger als Componist ausgezeichnet, machte er sich in England als Dichter einen Namen, besonders durch Uebersetzung einiger Psalmen. (G. W. Fink.)

HUNNIUS, 1) Ägidius, Sohn armer, aber rechtschaffener Eltern, geb. zu Winnenden im Württemberg;

7) Jornandes Cap. 43. Sigbertus Gemblacensis ad an. 455. Andrei sieben diesen zweiten Kriegszug Attila's in Breisach, als Begr. Bucheri Belgum etc. XVII. Cap. 6. §. 1. 2. A. Bonifat. Hung. Decad. I. Cap. 1.

8) Noch sind als Quellen über die Hunnen außer den bereits erwähnten zu benutzen: Priscus, Historiarum fragmenta later Excerpta Constantini Porphyrogenetæ, de Legationibus. Chronicon Paschale in Corp. Script. Hist. Byzant. Idatii Episcopi Chronicon ap. J. J. Scaligerum in Thesauru temporu; Morellini Histalia Chronicon. Zosimi Comitis Historiarum Lib. VI. Isidori Hispalensis Histalia Gothorum, Vandalorum, Suevorum ap. M. F. Roessler. Historia miscell. ap. Muratori.

(schen am 21. Dec. 1550, und schon vor seiner Geburt) der schwangern Mutter als ein großer Mann gleichsam vorher bezeichnet, da es ihr vorkam, als ob sie in der Kirche einen Palm von der Erde aufhob, der unter ihren Fingern zu einem Pfeiler der Kirche emporwuchs. Dadurch bewogen, den Sohn den Studien zu widmen, brachten ihn die Ältern aus der väterlichen Schule 1563 in die Klosterschulen nach Adelberg und Maulbrunn, wo er zwar unter böse Genossen gerieth, ihren Verführungen aber glücklich widerstand. Es ist ein Zug seines jarten Geistes, wenn er von sich selbst erzählt, daß er sich einst Gedanken machte, er habe die Sünde wider den heiligen Geist begangen, von welcher er doch als ein damaliger Schüler noch keinen Begriff hatte. Voll Angst schloß er mit diesem Gedanken des Abends ein, und ebenso ängstlich erwachte er darauf am Morgen, ging in die Schule und fand auf dem Tische Joh. Spangenberg's *Margarita Theologica* aufgeschlagen, sodas ihm gleich beim ersten Anblicke die Frage von der Sünde, über die er sich ängstete, nebst Augustinus' Antwort in die Augen fiel, welcher sie für die bedauerliche Unbussfertigkeit erklärte. Hierdurch wurde er völlig beruhigt und dankte der Vorlesung für diesen unvorhofften Trost. Nach vollendeten Schulstudien bezog er 1565 die Universität Tübingen, und wurde 1567 im 17. Jahre Magister. Nun suchte er mit dem größten Fleiße Theologie, los Zug und Nacht in seiner lateinischen Bibel, in welche er beim Anfange mit großen Buchstaben auch Ps. 61, 10 die Worte eingezeichnet hatte: Ich streue mich im Herrn und meine Seele u. Ät Jahre übte er sich in den philosophischen und theologischen Wissenschaften, und gab ihm theolog. Seminarium solche Beweise seiner Gelehrsamkeit und Frömmigkeit, daß der Herzog ihn nicht, wie Andere, erst auf das Land ins Predigtamt bestellte, sondern 1574 zum Diaconus in Tübingen bestellte. Zwei Jahre darauf ersuchten die Landgrafen Wilhelm und Ludwig zu Hessen den Herzog Ludwig zu Württemberg, ihnen einen gelehrten und fleißigen Theologen von der Akademie Tübingen als Prof. nach Würzburg zu überlassen. Man fand Hunnius dazu am geschicktesten; nur er hielt sich zu schwach dazu. Herrbrand aber, auf den man vornehmlich angetragen hatte, und der diesen Ruf von sich ablehnte, bestand auf Hunnius, und sagte, er folge dem Beispiele Neuchins, welcher eodem durch Friedrich den Weisen von der Universität Tübingen nach Wittenberg wurde berufen worden, aber dafür Psyl. Michaelsson mit der Versicherung nach Wittenberg gelangt hatte, dieser junge Mann werde ihn, als einen Ältern, weit überreffen. So ward nun Hunnius 1576 Professor der Theologie zu Würzburg, und machte sich bei dem Fürsten, den Professoren und Studenten beliebt; der Landgraf schickte ihn mit einer vorzüglichen Empfehlung nach Tübingen, und ließ ihm daseibst in seinem 26. Jahre die theol. Doctorwürde ertheilen. Er fuhr fort, mit großem Eifer in Würzburg zu lehren, und gab auch viele Schriften von der Person Christi und dessen Eignen zur Rech-

ten Gottes, von der Abschaffung der Klöster, von der Erbsünde u. wider die Sacramenten und Flacianen in Druck. Im J. 1592 erhielt er den Ruf als erster Professor der Theologie, Proppst an der Schlosskirche und Consistorialassessor nach Wittenberg. Er war aber Anfangs mehr auswärts als in Wittenberg. Noch im J. 1592 findet man ihn unter den Kirchenvisitatoren im vogtländischen und thüringischen Kreise. Bald darauf nahm ihn der Administrator des Kurfürstenth. Sachsen, Friedrich Wilhelm, mit sich auf den Reichstag nach Regensburg. Im J. 1593 ging er auf Verlangen des Herzogs Friedrich IV. zu Eranis und Bries nebst dem meißner Superintendenten, M. Wolfgang Ramprath, nach Schleien, und beförerte die Kirchenreformation in diesem Fürstenthume. Nach der Zurückkunft hatte er gelehrte Kämpfe mit Sam. Juber, Bülckmin und Bareuf, schrieb auch wider die damaligen Religionsveränderungen in Anhalt, wo man anfing, die Bilder, Orgeln und Altäre abzuschnitten. Im J. 1595 ward er Generalsuperintendent, wohnte 1601 dem zweiten Colloquio in Regensburg mit den Päpsten bei, feierte in Wittenberg das Jubiläum 1602 mit einer Predigt über den 48. Psalm und den Tag darauf mit einer öffentlichen Rede vor der Akademie, und starb den 4. April 1603 an Steinschmerzen. Er hinterließ drei Söhne: D. Agitius, Generalsuperintendent in Altenburg, D. Nikolaus, zuletzt Superintendent zu Ebers, und Jesaias Ulrich, Professor zu Gießen und Marburg. Eine Sammlung seiner vielen Schriften erschien unter dem Titel: *Opera omnia quas latine exstant quinque Tomis comprehensum, studio et opera Helv. Garthii, generi ejus* (Witteb. 1607—1609. fol.). Man findet sie alle einzeln angegeben, sowie seine sämmtlichen deutschen Schriften in Striebers besessener Gelehrtensch. 6. Bd. S. 243—277 und 9. Bd. S. 391. Sein Leben hat Leonh. Dutte beschrieben. Auch findet man von ihm Nachrichten in Erdmanns Biogr. sämmtlicher Pröbste in Wittenberg, S. 17. Nr. 9; in *Frischlins* Memor. Theologor. Wittenberg. p. 253. auch und *Joh. Birmanns* vit. et res gestas praecipuorum Theolog. Orat. secunda (Halsk. 1614).

Agidius der Jüngere, Sohn des Generalsuperintendenten gleichen Namens, geb. zu Wittenberg den 19. März 1594, verlor den Vater schon im neunten Jahre, worauf ihn sein Bruder Nikolaus, damals Professor daseibst, unterrichtete und studiren ließ. Er wurde am 20. Sept. 1614 Magister, bald darauf Adjunct der philosophischen Facultät, ging 1618 von Wittenberg nach Gießen, disputirte daseibst gegen Paul Stenius, catholischen Sophrediger, de imagine Dei et sacra coena Domini, auch de praedestinationis et sacra scriptura; durch Empfehlungsfreuden des Kurfürsten Johann Georg I. und der Universität Wittenberg wurde er in Gießen mit vieler Aufzeichnung aufgenommen, hörte Menzer und Feuerborn, und blieb zwei Jahre daseibst, sah noch einige andere Universitäten und die vornehmsten Städte in Teutschland, lehrte 1612 von Straßburg nach Wittenberg zurück und wurde in demselben Jahre Licentiat der

1) *Adami* in vit. Germ. Theolog. p. 723.



Theologie. Da er auch in demselben Jahre die Dotation zur Superintendentur in Sangerhausen erhielt, promovierte er 1623 als Doctor der Theologie und disputierte de gravissimis pontificiorum criminalibus, quas eicem locum de filio Dei committunt. Im J. 1624 bekam er die Generalsuperintendentur mit der Consistorialassessorstelle zu Altenburg; er bildete dort viel Ungemach zur Pest und Kriegeszeit, theilte den Armen im Kriege reichlich mit, theilte den Pflanzanten das Abendmahl und half mit seinem noch einzig am Leben gebliebenen Kollegen die Todten begraben. Er starb am 29. April 1642. Außer den angezeigten Disputationen ist von ihm ein Brief über Arnolds Bücher vom wahren Christentum in Scharffs Suppl. Hist. Arnd. S. 156 fg. abgedruckt, den er an Gerhard nach Jena den 17. Jan. 1625 geschrieben. Auch hinterließ er Libellus Comœdularum, s. Dramatum Sacrorum<sup>2)</sup>. (Rotermund.)

2) Christianus, ein geborener Thüringer, machte sich als Musiker zu Kopenhagen in Dänemark durch heilige Gesänge bekannt, welche 1624 zu Kertur gedruckt wurden unter dem Titel: Trias melodiarum sacrarum, sive Canticorum sacrorum V. 8 et 10 vocum, tum virae voci, tum omnibus instrumentis musicis accommodatae, cum adjecto contrapuncto etc. In neuern Zeiten machte sich eine Familie Hunnius, seit 1800 Mann und Frau, als Theateränger bekannt.

(G. W. Fink.)

3) Halsfrich Ulrich, geb. zu Warburg am 17. März 1583, ein Sohn des dasigen, nachmals wittenbergischen, Professors der Theologie, Agidius H., und Bruder des Nikolaus H., welcher sich gleichfalls in der evangelischen Kirche ausgezeichnet hat. Den ersten Unterricht genoß er in der Schule seiner Geburtsstadt, und da sein Vater 1592 nach Wittenberg abging, so fing er frühzeitig an, den juristischen Vorlesungen auf dieser Universität beizuwohnen. Seine Fortschritte in der Rechtswissenschaft waren von der Art, daß er früh das Recht erhielt, Privatvorlesungen zu halten, und diese erwarben ihm das Vertrauen der Studenten. Der nachmalige schwedische Kanzler Drensterna, der Feldmarschall Gustav Horn, viele Dänen, Holländer und Pommeren von Adel waren seine Zuhörer und verbreiteten seinen Ruf. Schon hatten ihm einige Fürsten Kathendienste, einige Städte Synedicale in ihrer Mitte anbieten lassen; aber seine Neigung ging auf ein akademisches Leben. Er ging daher 1608 nach Gießen, erhielt dort die Doctorwürde, und suchte sich sowohl durch Vorlesungen, als durch häufiges Disputiren dem Ziele seiner Wünsche zu nähern. Auf die Bitte seiner Mutter, welche seit 1603 Witwe geworden war, kehrte er nach Wittenberg zurück, um dort wiederum Privatvorlesungen für Adelige zu halten. In dessen wurde er von dem Landgrafen Ludwig von Hessen-darmstadt, als Professor der Rechte und unter dem Charakter eines Rathes, 1613 wieder nach Gießen berufen, wo er bis 1625 verblieb, und während jener Zeit einen

Ruf als Synδικus in Braunschweig wiederholt abtrug. Durch eine vom Kaiser Ferdinand II. getroffene Entscheidung auf dem regensburger Kur- und Fürstentage vom J. 1623 wurde dem Landgrafen Ludwig Warburg zugesprochen. Der Landtag versetzte nun 1625 Hunnius dorthin als ersten Rechtslehrer, auch ward er bald darauf Birellanger der Universität. Zu Jedermanns Verwunderung verließ er aber am 14. Mai 1630 seine vorzügliche Stelle und trat in die Dienste des damaligen Kurfürsten zu Trier und Bischofs zu Speier, Philipp Christoph, welcher ihn zum Rath und Kanzleidirector seines Bisthums ernannte. Seinen Wohnsitz nahm er in Wuppertal, wo er öffentlich zur katholischen Confession überging, zu welcher er sich schon in Warburg hingeneigt hatte. Sein Uebertritt erregte großes Aufsehen, so daß er sich genöthigt sah, sich diesbezüglich im J. 1631 zu rechtfertigen<sup>3)</sup>. Er behauptet, durch Martin Becanus Buch: De republica ecclesiastica, von der alleinigen Wahrheit der katholischen Religion so überzeugt worden zu sein, daß er nicht anders habe handeln können. Zu Wuppertal blieb er nur einige Jahre, indem der damalige Krieg sich immer weiter ausbreitete und ihn dort keine Sicherheit hoffen ließ. Mit Erlaubnis seines Landesherren begab er sich daher nach Geln, der damaligen freien Reichsstadt. Hier fand er eine sehr freundliche Aufnahme bei dem Buchhändler Cornelius von Gmünd; auch machte er sich bei vielen der dort vor der Kriegsgesahr hingeflüchteten Fürsten und Herren beliebt. So bedienten sich seines Rathes der Kurfürst von Mainz, Anselm Kasimir, der Markgraf von Neuenburg, Wolfgang Wilhelm, die Bischöfe von Worms und Würzburg u. a. Die beiden ersten Fürsten ertheilten ihm sogar die Würde eines Rathes. Damit H. wenigstens einigermaßen in der Gewohnheit zu leben bleiben möchte, hielt er zugleich Vorlesungen über das kanonische Recht, und zwar mit vielem Beifalle. Doch mitten in diesen Beschäftigungen erkrankte ihn der Tod am 27. März 1636; er starb, wie v. Gmünd<sup>4)</sup> berichtet, im großen Elende, nach Anzeichen in äußerster Verzweiflung. Seine Gattin folgte ihm mit ihren Kindern mit Widerwillen nach Geln; auch sie trat, nachdem sie eine Zeit lang standhaft widersteht hatte, zur katholischen Confession über.

Seine Zeitgenossen schildern ihn als einen braven und redlichen Mann; hauptsächlich rühmte man seine Annehmlichkeit im Umgange mit Hohen und Niedern, und die seltene Tugend der Duldsamkeit und Mäßigung gegen diejenigen, die ihn zum Sporne reizen wollten. Als

1) Sanctae atque religioe asservero, sagt er in der Vorrede dieser Rechtsgrundsätze, mutationem istam religionis neque irritato quidam, neque ulla spe consequendam dignitatem, honorum, vel opum sed solius salinae meae salutis gratia, a me acceptam esse. Quante enim dignitatis atque honoribus apud Lutheranos claruerim, quam amplis atque domestici praefuribus muneribus, quamque auctoritate polleam, non solum tota Hassia, sed omnes omnia, qui vel Gießen, vel Marburgi, quibus in locis integris sedecim annis commoratus fui, viderunt, amplius testimonium mihi perhibebant etc. 2) Mediat. jur. publ. illustr. p. 129.

2) Bergl. F. G. Gotteri Elogia clarorum viror. Alenb. p. 88–90. Fortg. Samml. der insig. Rache. 1751. S. 474 fg.



nach Lübeck, erhielt im folgenden Jahre die Superintendentur, schwächte aber seine gute Gesundheit durch vieles Arbeiten und Studiren so sehr, daß er erkrankte, sein Gedächtniß verlor und am 1. Oct. 1643 starb. Seine vornehmsten Schriften sind: *Adversus Theologiae, de fundamentali dissensu doctrinae Evangelicae Lutheranae et Calvinianae seu Reformatae cum praesumptis considerationes innotuolae Calvinianae Doctrinae Synodo proditae* (Witob. 1626 und 1663); eine sehr wichtige Schrift über diesen Punkt. Ferner: *Epitome credendorum oder kurzer Inhalt christlicher Lehre* (Daf. 1625 und 1665); *Wiele jogen damals diese Schrift Hutteri Compendio* vor. Dann: *Apostasia Romanae ecclesiae ab antiqua apostolica verorque Christiana puritate salutaris doctrinae fidei, cultus et religionis* (ibid. et Lubec. 1631. 12. Francof. 1665); sehr viele Disputationen und andre Gelegenheitschriften, die man theils in Föchers Gelehrten-Lexikon, noch vollständiger in Schaßl. Reitzers ora. funeb. auf Rif. Hunnius findet). (Rotermund.)

Hunold, Herzog von Aquitanien, s. Mauald.

HUNOLD (Christian Friedr.ich), war 1680 zu Wandersleben, einem unweit Arnstadt in Thüringen gelegenen, Marktflecken geboren, und der Sohn eines gräflich hofischen Amtmanns, der ihm in früher Jugend durch den Tod entziffen wurde. Den ersten Unterricht verdankte er der Schule zu Arnstadt, seine spätere Bildung dem Gymnasium zu Weisenfels. Während eines einjährigen Aufenthalts zu Jena widmete er sich dort vorzugsweise der Jurisprudenz. August Hofse, als Dichter unter dem Namen Alexander bekannt <sup>1)</sup>, war sein Hauptlehrer im Gebiete jener Wissenschaft. Zugleich beschäftigte er sich mit den ältern und neuern Sprachen, besonders aber auch mit der Poesie. Er liebte ein lustiges Leben, war ein Freund der Musik, des Tanzes und Fechtens, und bei einem einnehmenden Äußern und heitern Humor überall willkommen in geselligen Kreisen. In Weisenfels, wohin ihn öftere Erholungsreisen führten, verliebte er sich in die Schwester eines akademischen Freundes, die er in seinen Schriften unter dem Namen Selimene und Dulcimene feierte. Durch diesen Umgang, verbunden mit seiner unregelmäßigen Lebensweise, zerrüttete er den Zustand seiner Finanzen in solchem Grade, daß er Jena und Weisenfels und die Geliebte verlassen, und den Plan aufgeben mußte, ihr die Hand am Altare zu reichen. Der Zufall führte ihn (1700) nach Hamburg, wo er als Schreiber bei einem Advocaten eine kärgliche Subsistenz fand. Seine Einkünfte vermehrte sich indessen, als er einzelnen Opusculen in der Dichtkunst und Rhetorik Unterricht erteilte. Er ernah sich dadurch manche Bekanntschaften, die zu seiner Empfehlung dienen konnten. Mit dem Advocaten, dem er als Schreiber ge-

dient, entzweite er sich bald, und der Mangel an Erwerbsquellen führte ihn zur Christfellerrei. Unter dem angenommenen Namen Renantes, den er späterhin stets als Christfeller führte, ließ er im J. 1700 zu Hamburg seinen ersten Roman: *Die verliebte und galante Welt*, drucken, der ein besonderes Interesse erhielt durch die darin versprochenen Anketen von dem Hofe zu Weisenfels. Bereits nach einem halben Jahre mußte eine zweite Auflage jenes Products veranstaltet werden. Seit jener Zeit erhielt er von Buchhändlern mehrere Aufträge zu literarischen Arbeiten. Dahin gehören seine Curieuse Senbschreiben, darin politische, historische und sonst beliebte Materialien abgehandelt werden (Hamb. 1701. 4.); *Die Ermüdung müßiger Stunden in galanten, verlebten und satyrischen Geschichten* (Ebd. 1702. Neue Aufl. 2 Theile. Ebd. 1703); *Die allerneueste Manier, höflich und galant zu schreiben* (Ebd. 1702); *Die liebenswürdige Adelle* (Ebd. 1703 u. m. a. <sup>2)</sup>). Durch einige Dvren und Singspiele, als: *Salomo* (Hamb. 1704. 4.), *Rebulsbnejar* (Ebd. 1704. 4.) u. a. m. die er für die hamburger Bühne schrieb, und die, so mittelmäßig sie auch waren, vielen Beifall fanden, ward er mit dem hamburger Dichter Pöfel bekannt. Gemeinschaftlich mit diesem griff er in eine literarische Fehde mit dem Epigrammatisten Bernide, der über die Auswüchse der damals viel geltenden Poesie Hofmannswaldaus und Kobersleins zu spotten gewagt hatte. Pöfel, der mehrere Epigramme Bernide's auf sich selbst deutete, hatte geglaubt, sich und Koberslein verteidigen zu müssen durch ein Sonett, in welchem Bernide als ein Hase bezeichnet wird, der auf dem todtten Löwen Koberslein herumspringt. Bernide schrieb dagegen ein Heldengedicht, wie er es komisch nannte, das heißt eine satyrische Erzählung, in welcher Hans Sachs, damals oft verpöndet, den Reimer Pöfel, in jener Erzählung durch Buchstabenwechsel in Stelpo verändert, feierlich zu seinem Nachfolger ernannt. Für seinen Freund Pöfel, welcher beschämt schwieg, ergriff Hunold die Feder, und schrieb ein plattes Gedicht unter dem Titel: *Der Pöfel rechtmäßige Klage über die gekränkten und andern närrischen Pöten* <sup>3)</sup>. Bernide, über den schalen Witz dieses Gedichts entrüstet, sann auf Rache. Er überlegte eine in H.'s Gedichten befindliche satyrische Grabchrift auf den König von Spanien, Karl II., ins Spanische und Französische, und wies sie dem spanischen und französischen Residenten in Hamburg. Als diese bei dem dortigen Magistrats Genehmigung verlangten, ließ H., zu rechter Zeit davon be-

<sup>1)</sup> Man findet sie verzeichnet in Föchers Gelehrten-Lexikon. 2. Th. S. 1779; in den Nachrichten zur kritischen Historie der deutschen Sprache, Poesie u. Personaleit. 8. Bd. 10. St. S. 218 fg.; in Degens Literatur der deutschen Übersetzungen der Griechen. 1. Bd. S. 45, 309; in Kochs Compendium der deutschen Literaturgeschichte. 2. Bd. S. 364; in Föchers Lexikon deutscher Dichter und Prosalisten. 2. Bd. S. 493 fg. und in Schumanns literar. Handwörterbuch d. verstorb. deutschen Dichter. S. 77 fg.

<sup>2)</sup> Die Werke, welche sich auf Bernide beziehen, lauten: *Die Überschriften* sind oft ihrer Würde würdiger, und stellen sich noch mehr mit großer Arien ein. Zwar große Schellen pflegt ein großer Herr zu haben u.

<sup>3)</sup> Es ist abgedruckt in *Witten*, Memor. Theologor. nostri Saecul. Decae quinta, p. 590—614. Starke, Lübecker Kirchenhistorie. 5. Th. S. 742 fg.

<sup>1)</sup> E. über ihn Feinr. Döring, Galtze teutscher Dichter u. Prosalisten (Weitz 1831). S. 81 fg.

X. Carpi. d. W. u. A. Poetici Section. XII.

nachrichtig, das Blatt, auf dem die Grabchrift stand, ungedruckt, und schrieb statt derselben ebenso viele Zeilen auf die Geburt der Prinzessin von Weissenfels. Er ließ an die sämtlichen Rathherren Exemplare austheilen, und Drucker und Verleger gaben das Exemplar, worauf die Grabchrift stand, für einen Nachdruck aus. Hunold war auf diese Weise gerechtfertigt. Er unterließ indeß nicht, in einer Kritik, die er seiner neuesten Art, bösslich und galant zu schreiben, beifugte, die von Bernide herausgegebenen Überschriften hart zu tadeln <sup>1)</sup>. Bei einer neuen Ausgabe seiner Gedichte wüßte ihn Bernide dafür; besonders in dem Epigramm: An den teuffischen Mörders <sup>2)</sup>. Des Födertriebs deantwortete H. jenen Spott in seinem Schauspiel: Der tödtliche Prißschmeister oder schwärmende Poet, theilt <sup>3)</sup>, in welchem Bernide, dessen Namen man in Hamburg Warned ausgesprochen zu haben scheint, Karward heist <sup>4)</sup>. In diesem Stück ohne Kraft und Salz benutzte H. Bernide's Ausrufung in der Vorrede zu seinen Überschriften: „daß er sich zu London in den sichern Hoffnungen auf Beförderung plötzlich gestürzt gesehen“ zu der lägenhaftesten Noth: „Bernide sei wegen gefährlicher Rationierungen wider den König, unter welchem er gelebt, in das Gefängniß geworfen, sei aber aus demselben gebroden, und habe als ein Landläufer sich salviert“ <sup>5)</sup>. Und an einer andern Stelle heist es: „König Wilhelm von England habe 1696 eine Ex-

cution mit unterschiedlichen Verbrechern vorgenommen; seit der Zeit liege Bernide den Strang immer im Kopfe, sodasß er auch Andere damit belegen wolle.“

Nachtheilig für H.'s Sitten wirkte der Umgang mit einigen Schauspielerinnen, die er durch seine Singspiele und Opern kennen gelernt hatte. Vorzüglich aber sank er in der allgemeinen Lethargie, als er in einem satirischen Roman mehr angenehme Bewohner Hamburgs lächerlich zu machen gesucht hatte. Dies Werk wurde als ein persönliches Pasquill confiscirt. Hunold selbst aber hatte sich in Hamburg zu verhaft gemacht, daß er (1706) sich genöthigt sah, diesen Ort zu verlassen. Gedulst in der Hoffnung, zu Braunschwieg eine Anstellung zu finden, ging er nach Adringen und in seinen Geburtsort Wandersleben zurück. Dort beschäftigte er sich mit einigen literarischen Arbeiten. In jene Zeit 1707 fällt unter andern seine: Auerneuse Art, zu reinen und galanten Poesie zu gelangen. Im J. 1708 reiste er nach Braunschwieg, wo sich ihm abermals Hoffnungen zur Beförderung zeigten, blieb aber auf Breden einiger Freunde, die er untermweges traf, in Halle. Dort hielt er Vorlesungen über Moral, Rhetorik und Dichtkunst, und las späterhin, nachdem er (1714) durch Vertreibung seiner Dissertation: De testamentis irrevocabilibus, Doctor der Rechte geworden war, auch mit Beifall juristische Collegien. Daneben beschäftigte er sich mit der Abfassung einiger Schriften, zu denen besonders verschiedene Sammlungen seiner Gedichte und eine Auswahl von Briefen gehörten <sup>6)</sup>. Er schien zu einer geregelten Lebensweise zurückgekehrt und zugleich ein strenger Richter geworden zu sein über seine früheren literarischen Producte. Charakteristisch ist in dieser Hinsicht sein Selbstgeständniß: „Ich wünschte,“ sagt er in der Vorrede zu seinen akademischen Lebensstunden, „daß viele meiner Schriften in ihrer ersten Gestalt erlitten wären. Die Poesie, wie sie von mir und vielen Andern getrieben worden, hat mehrtheils einen geringen Augen, und noch weniger Augen in sich. Keine geringe Schande ist es, daß sie sonst edelsten Gedanken von den Menschen so verwahrloset und so unseil, oder als die ungeschätztesten Misgeburten in die Welt gebracht werden. Meine Feder hatte einige Worte in ihrem Vermögen, so meinte ich schon zu fliegen. Ich war jung; von Augen besaß ich nichts, und von Wissenschaften nur sehr geringe Kenntniß, und gleichwol wollte ich hoch hinaus. Ich hatte von des Adlers Flügel zur Sonne gehört, und dachte mit dem bloßen Augen meines verfinsterten Verstandes eine so jähe Bahn gleich zu finden; allein ich gerieth mit den Sinnen unter die Quilen, welche die Nacht lieben und den Tag scheuen, oder vielmehr die Nacht für den Tag halten.“ Ein frühzeitiger Tod setzte (1721) seinem Leben im 41. Jahr ein Ziel. Auf einen wahrhaft positiven Nachruhm hatte er keine Ansprüche. Aber es fehlte ihm dessenungeachtet nicht an Talent, und beson-

4) Diese Kritik führt den Titel: Schreiben an einen geistreichen Freund von einigen schlimmen Poeten und andern unzeitigen Excentriken. 5) E. Bernide's Überschriften. S. 328 fg. Freund, heist Du keinen Miß, und willst doch etwas schreiben, Das dem Verleger nicht soll auf dem Pulte bleiben, So habst keine Furcht, verachte Strang und Rath, Und schimpf ein Königlich, so Freund, als freundschaftlich Blut. Daß oft ein stinkend Wort in leeres Aste runden, Und schreih' auf das Papier, wozu es zu gebrauchen. — Sprich einem Schmeißer zu, den Du dich hast erlesen, Und schlag ihm, weil Du rühmst, das Rauchsich um die Ohren. Ob einem Freund' von ihm, nicht noch ihm, grobe Stich, Damit es scheinen mög', als — ja, als ich bei's Dich. Such' eine Grabchrift auf, die aus der Dör' herkammet, Und zeige, wie man sich vors Habern Miß verdammet. Du heist, mein Rath ist gar, und plagt die Dankschuld Dich, So habe, wo Du willst, rühm' aber niemals mich.

6) Der vollständige Titel lautet: Der tödtliche Prißschmeister oder schwärmende Poet, in einer lustigen Komödie über eines Anonymi Überschriften, Schlußgedichte und unverschämte Durchbrechung der Heftmannswaldauischen Schriften, auf sündbare Veranlassung allen Liebhabern der reinen Poesie zu gefallen, aus Licht gestellt von Menantes (Goblen), bei Peter Marthan dem Jüngern (eigentlich Hamburg, bei Gottfried Heberichs) 1704). Die Personen dieses Singspiels sind: ein Geliebter, der von seinen Freuten lebt, ein Schmeißer, ein Prißschmeister, ein lustiger Schmeißer, ein Begrüßschmeister, der Geist des Hans Sachs, Menantes, in die sich der Prißschmeister verliebt, Amarnis, des Geliebten Tochter, die er gerichtlich tötet, ein Schmeißermag, eine Wüthende und eine Todtschauer. 7) Gleichsam genug wußte man in Böckers Schriften: Ersten den Namen Bernide unter Karward suchen. E. das demangeführte Werk. 3. Th. S. 818. 8) E. den tödtlichen Prißschmeister. S. 90 fg.

\*) Der damalige Königl. dänische Resident v. Fogedorn.

9) Akademische Lebensstunden alter und neuer Gedichte, nach einer Anweisung zur vernünftigen Poesie (Halle 1713. 8. Ausg. 1726). Theatralische, vernünftige und geistliche Gedichte (Hamburg 1715). Auswählte Briefe (Halle 1714). 2 Theile.



vier zu Fuß stellen mußten. Im J. 1588 lebten drei Brüder, Wilhelm, Hans Schweikart und Johann Adam, minderjährige Söhne von Johann Vogt v. H. und der Elisabeth von Hagen, unter der Vormundschaft von Hr. v. Steinkallensfeld, Ric. v. Schmidburg, Casp. v. Elz und J. Ph. Landshadt v. Steinach, welche sich nach geschehener Erbtheilung in drei Linien theilten; nämlich die bairisch-kastellische, merzheimische und söterische.

### I. Die bairisch-kastellische Linie.

Der Stifter dieser Linie, Wilhelm, bekleidete bei dem Herzoge von Lothringen die Stelle eines Raths und Amtmanns zu Siersburg und Schaumburg, vermählt mit Anna Maria von Landsberg. Aus dieser Ehe sind entsprossen: 1) Johann Marzolf. 2) Hans Wilhelm, anfänglich Domberr zu Erier, nach geschehener Resignation kaiserlicher und kurbairischer Kriegsrath, General-Feldzeugmeister und 1653 Commandant in Ober- und Nieder-Schlesien, vermählt mit Marie Elisabeth von Steinkallensfeld. Hiervon: a) Ph. Christoph Thomas, frühzeitig gestorben; b) Franz Felix Carl, Gemahlin Elisabeth v. Hagfeld; c) Ferdinand Franz. 3) Adolf Friedrich. Der aus b. abgestammte F. Felix Carl hatte drei Kinder, wovon das älteste, Franz Leopold, Herr v. Schaumburg, königl. französischer Rittmeister, sich mit von Elz Dittingen vermählte, aus welcher Ehe Philipp Carl entsprang, der laut Lettres patentes du Roi de Versailles Mai 1777 in den Grafenstand unter dem Namen Hunoldstein d'Orange, und seine Herrschaft d'Orange zu einer Grafschaft erhoben wurde. Mit seiner Gemahlin von Martinville zeugte er einen Sohn, welchem späterhin die Pairwürde ertheilt wurde, und welcher 1821 gestorben, dessen Geschlecht aber in seinen Nachkommen fortlebt.

### II. Die merzheimische Linie.

Hans Schweikart, der Stifter dieser Linie, vermählte sich mit Barbara von Borsberg, von dessen jungstem Sohne Hans Georg Niklaus, vermählt mit Anna Maria von Lärbenheim, ein einziger Sohn Georg Wilhelm entsprossen. Von dessen zweitem Sohne, Hans Georg Herr zu Dinau, Merzheim, Niederwiesen und Schnelsenberg, vermählt mit Sophie Maria von Holzhausen, stammte Joh. Friedrich und Philipp Friedrich, die Stifter der Nebenlinien Merzheim-Niederwiesen und Merzheim-Merzheim ab.

### A. Die merzheim-niederwieser Linie.

Stifter Johann Friedrich Burgmann zu Friedberg, Mitberrherr des Hochgerichts Kallenberg, Ritterrath der oberheinischen Reichs-Ritterschaft und Ritter des preuss. Ordens de la Générosité, vermählte sich im J. 1698 mit Maria Felicitas von Steinkallensfeld, aus welcher Ehe zehn Kinder entsprossen, wovon der älteste, Carl Philipp, geboren 1732, gestorben 1816, allein die Linie erhielt (er bekam bei der Theilung für seinen Antheil Niederwiesen und Schnelsenberg der Alzei mit allen hohen und niedern Hochsrechten). Aus seiner zweiten Ehe mit Herr. Ennfanna von Laroche entsprangen zehn

Kinder, welche größtentheils frühzeitig oder im besten Alter dahin starben. Der älteste Sohn Friedr. Hans Carl Ernst Philipp, geboren 1760, gestorben 1808, fürstl. Nassau-saarbrückenscher Hofmarschall, hatte mit seiner Gemahlin Maria Magdalena von Fürstenrecht einen Sohn, Carl Daniel Leonhardt Vogt und Freiherr von Hunoldstein, welcher der Erhalter dieser Linie, sowie sehr wahrscheinlich des ganzen freiherrlichen Stammes ist.

### B. Die merzheim-merzheimer Linie.

Philipp Friedrich, der Stifter dieser Linie, war geboren 1700 und gestorben 1737 (bekam für seinen Antheil Merzheim an der Nahe), er vermählte sich mit Friederike von Geuso. Die Frucht dieser Ehe war Friedrich Christoph Karl (nebst noch zwei jüngern Geschwistern, welche frühzeitig starben), Herr zu Merzheim, Bischof, Mitberrherr des Hochgerichts Kallenberg; königl. französischer Obrist Ritter u., vermählt mit Karoline Louise Sophie von Bettendorf. Hiervon stammt Christian Philipp Friedrich Vogt v. H., genannt von Steinkallensfeld, geboren 1753, vermählt mit Maria Christina Louise, vermählte Abteigebäuerin von Salm-Grumbach, geborene Gräfin von Oberghein. Hiervon stammt der jetzt noch lebende Friedr. v. H., königl. württembergischer Ober-Landforstmeister, Ritter u. ab, mit dem die männliche Linie aussterben wird.

### III. Die söterische Linie.

Johann Adam erhielt in der Theilung Larch und Willingen, und brachte Sötern an sich. Er hatte mit seiner Gemahlin, Barbara Felicitas von Dürheim einen Sohn, Otto Philipp Christoph; dieser brachte Jüsch vom Hause Merzheim zum Hause Sötern. Aus seiner Ehe mit Sophie Barbara von Degenfeld war ein Sohn Ernst Ludwig entsprungen, mit dem 1716 oder 1717 diese Linie erlosch.

Bei einer so alten und verbreiteten Familie ist es nicht zu verwundern, daß sich ihre verwandtschaftlichen Verzweigungen bis in die regierenden hohen Häuser ausdehnen. Maria Felicitas, Gemahlin Joh. Fr. Vogt von und zu Hunoldstein, stammte in directer Linie von Otto dem Jungen von Wittelsbach ab. Amalia, die Aebtfrau von Friedrich I. König von Preussen, leitete ihre Abstammung in gradur Linie von Heinrich Vogt von und zu H., welcher 1464 lebte. Eleonore, die Mutter Karls XII. von Schweden, stammte von Johann Vogt von und zu H., welcher 1260 lebte. Alle nachgeborenen Söhne dieser Familie haben Militair- und Civilauszeichnungen bekleidet, viele mit Auszeichnung, alle mit unerschütterlicher Treue und Anhänglichkeit, wovon ererbte Zeugnisse ihrer Monarchen noch jetzt den spätern Nachkommen vorliegen. Die französische Revolution mit ihren Folgen hat nachtheilig auf den ehemaligen Glanz dieser Familie gewirkt, und sie von einer Höhe herabgeschleudert, zu der sie sich so bald wol nicht mehr erheben dürfte \*\*).

(Carl Freiherr von Hunoldstein.)

\*\*) In den frühern Urkunden, sowie in den vorbandenen Stammbäumen, wird der Name der Familie Hunoldstein geschrieben.

Hunorich, f. Hunerich.

**HUNSE**, Fluß in dem Königreiche der Niederlande, entspringt in der Provinz Drenthe, in dem dortigen Moore, einem großen Moraste, fließt dann nordwestlich in die Provinz Gröningen, wo sie bei der gleichnamigen Hauptstadt dieser Provinz sich mit der Zaa vereiniget, den Namen *Reidbiep* annimmt und für große Fahrzeuge schiffbar wird. Sie ergießt sich nach einem kurzen Lauf unter dem neuen Namen *Reidbiep* in den laumsee, wo einen Ausfluß der Nordsee. (D. J. C. Schmidt.)

**HUNSINGOW**, **HUNUSGA**, **HUNESGA**, **HUNESGOWE**, **HUNSGOA**, **HUNSINGIA**, **HUNESGA**, ein westfälischer Gau, hat von der Huns, an welcher er lag, seinen Namen. Karl der Große setzte im J. 765 den heil. Ludger zum Leher im Volke der Friesen, östlich von dem Fluße Labelt (Laumer) über die fünf Gaue: Hugmerch, Hunusga, Fivilga, Emisga, Gebiriga und die Insel Bant <sup>1)</sup>. König Heinrich IV. gab 1057 der Kirche des Erzbischofs Adelbert von Hamburg (dem nachmaligen Erbkaiser Arnen) die dem Reiche gehörende Grafschaft in den Gauen Hunesga und Fivilga zu eigen, und die Erlaubniß, in dieser Grafschaft zwei Märkte, einen zu Bindeum (jetzt Binsum, also im Hunsingow) und den andern zu Werleiswert (jetzt Garrelshoer, also im Fivelingow) anlegen zu dürfen <sup>2)</sup>. Bei einer Schenkung eines Dittmars an das Kloster Fulda lernen wir im Gause Hunserege (Hunsegewe) in Friesland das Dorf Mitilsteinheim (jetzt Middestum und Hustinga) <sup>3)</sup> [anderwärts Hudebungum, Hudinga, jetzt Husinga östlich von Middestum <sup>4)</sup>], und bei einer andern Gelegenheit vom J. 1160 das Dorf Warne, Werne (jetzt Olde Glosker) am Meer, im Hunsingow kennen <sup>5)</sup>. Ausser dem genannten Orten finden wir von Alting in seinem Werk und auf der Karte <sup>6)</sup> Bedum, Besslo (jetzt Basso), Emerum (jetzt Ennoor), Herfingen (jetzt Harffen), Houmerupsum (jetzt Hauwe bei Fiedorp), Eiderger <sup>7)</sup>, unweit Ulsquet, Werffem <sup>8)</sup> (jetzt

Warfum), Werffusen in die Warren verzeichnet. Der Gau Warne, Werne (de Warren) war nämlich mit in den Hunsingow als ein Untergau eingeschlossen <sup>9)</sup>. Auch bei der neuern Eintheilung des grüneren Landes in Quartiere, bei welcher der Hunsingow das zweite warb, erhielt er vier Districte: Warne, Halveamp, Dostersamt und Ubbega <sup>10)</sup>. Vorzüglich merkwürdig ist das hunsingower Landrecht (herausgegeben von Hallama in den Verhandlungen von de Betten, Gröningen 1778. 2b. 11.), da darin ganze Stellen in der alten habsburgerischen Dichtungswelt vorkommen <sup>11)</sup>, sowie ebenfalls die ältern dieser hunsingower Gesetze S. 21—27, 29—31 in jener alten abstracten Sprache abgefaßt sind <sup>12)</sup>. Nicht minder wichtig ist der Hunsingow bei Behandlung der nordischen Heidenfage von den Wollungen und Risslungen geworden. Da nämlich die nordische Heidenfage das berühmte Hunaland nach Teutland setzt, so erklärt Euhm, welcher aus der Heidenfage Geschichte schafft, Hunaland für Hunsingow, das misbräuchlich Hunaland genannt wurde, und nimmt für das Hunaland Eige's und seiner Nachkommen, der Wollungen, immer Hunsingow an, und erhält hierdurch Könige von Hunsingow im Gröningenschen, und um so mehr, je mehr er um die Zeitverschiebe, welche ganz im Geiste der Heidenfage liegen, auszugleichen, zu Verdoppelung der Personen, namentlich der Sigurde, seine Zuflucht nimmt <sup>13)</sup>. Von der Fagen findet es kaum glaublich, daß bloß die Verwechselung mit Hunsingow zu dieser Verwechselung des Hunenreichs Anlaß gegeben, erklärt diese aus der ungenauern, wenn auch vorübergehenden, Ausdehnung des Hunenreichs, und weist nicht, daß ein Hunaland in Hunsingow gedacht, und darunter die wittichschen Hunnen Attila's verstanden wurden <sup>14)</sup>. Aber dann würden wir die Egelburg wahrscheinlich nach Gröningen versetzt sehen, doch wir finden sie zu Goeß, der Hauptstadt des Engellandes, weshalb bei Verlegung des Hunalandes nach Teutland eine Verwechselung des Ungerlandes mit dem Engerland annehmen. Aber sie ist nicht die alleinige Ursache, warum die nordische Heidenfage sich das Hunaland näher rückt. Hätte es auch kein Engerland gegeben, so würde diese Näherung dennoch geschehen sein, weil sie im Bedürfnisse der Heidenfage lag. Auch bedurfte natürlich die Heidenfage das Hunaland nicht auf das Engerland, namentlich mußte es sie dem Meere näher bringen, und so ist es allerdings möglich, daß sie

den, Burgermeister, in seiner Bibliotheca equastris, schreibt durchgehends Hunsich; dagegen finden wir meistens in Ziti-  
lin's) heißen, sowohl als in der Schrift des wittichschen Reichsbriefs von v. Hattichs immer Hunsichsien geschrieben. Wann und wie dieser Buchstabe eingeschoben, oder warum er beigesetzt worden, läßt sich ebenso wenig angeben, als eine nähere Untersuchung der Gründe lohnen dürfte. In neuerer Zeit wurde dieser Name immer mit dieser Verwechslung gebraucht.

1) Vita S. Ludgeri Cap. 19 bei Peritz, Monum. Germ. Histor. T. II. p. 410. 2) Art. bei Lindenbrog, Script. Auk. von Fabricius, Privileg. Hamburg. No. 23. p. 189. 3) Eri-  
hardi. Monachi Fuldensis, Summaria Traditionum Veterum, Cap. 8. No. 640 bei Schannat, Corpus Tradit. Fuldens. p. 315. 4) Chron. Gottwic. Lib. IV. Cap. 222. Predrom. P. II. p. 465. 5) Vita B. Frederici Abbatis. Cap. 2. Acta SS. T. I. Martii p. 292. 6) Alting, Notit. Germana. Infer. P. II. p. 100 u. Tab. IX. 7) Alting bemerkt, daß der Ort Eiderger wegen des jetzt verworrenen Namens schwer anzugeben, doch jetzt er ihn auf der Karte zu Klein wittich Altrum und Werffusen in die Warren rückt. Nach dem Chron. Gottwic. ist wittich die Barn zwischen Warfum und Ulsquet barucius zu verstehen. 8) In der Vita S. Ludgeri, Cap. I. p. 412, wird dieser Ort in Friesland genannt, doch nicht dabei bemerkt, daß er im Gause Hunusga gelegen; doch ist es wahrscheinlich Warfum.

9) Chron. Gottwic. p. 640. 10) Oberheimann, Po-  
lit. Statistik der Vereinigten Niederlande. 2. Ab. S. 55. 11) Went, Gesch. d. Schenkens in nordl. Europa. 2. Ab. S. 72, stellt mehrere solche Stellen zusammen. 12) Bergl. hierüber denf. S. 75. 13) J. H. v. Euhm, Gesch. der Dänen, übersezt von Gräter. I. Bd. S. 228, 254, 420. 14) J. H. v. Euhm, Fieber der ältern Gdda (Berlin 1812). Einleitung. S. XXIX—XXXIII. S. 56. Er stellt sehr zu den Angaben der Sagen, aus denen sich auf die Lage des Hunalandes schließen läßt, zusammen, aber daß sie sich das Hunaland grob in Hunsingow gebildet, läßt sich nicht erweisen. Seine und anderer Bemerkungen, die in der Heidenfage vorfindenden Länder geographisch zu ordnen, müssen wegen der Freiheit, mit welcher die Heidenfage die geographischen Namen behandelt, vergebens sein.

auch den Hunſingow darunter mit begriffen haben könnte. Schwierig aber war der Hunſingow der Heldensage bekannt, weil ſie ſonſt die Namensähnlichkeit mit Hunaland entſchiedener benutzte hätte, wenn nämlich, woran aber zu zweifeln iſt, der Hunſingow für ihre Zwecke tauglich war. Nordmänner erhielten im neunten Jahrhund. in Friesland Erben, und dieſen konnte der Hunſingow leicht bekannt werden, aber dieſe Bekanntheit verpflanzte ſich nicht nach der Nordwelt, oder hat ſich wenigſtens kaum bis zur Zeit der Abſaffung jener Sagen erhalten können. Aus den Liedern läßt ſich nicht abnehmen, wo man ſich das Hunaland dachte. Die Erinnerung daran, daß ſich Nordmänner an der Schelde und dem Rhein eine Zeit lang feſtgeſetzt hatten, macht es um ſo erſtärklicher, daß die Heldensage den Voſſungen zum Reiche das Gradland (Frankland) gibt. Doch auch hierbei iſt an eine nähere geographiſche Beſtimmung nicht zu denken; denn während nach Liedern und andern Sagen die Voſſungen in Gradland herrſchten, hat die Voſſungs-Saga Hunaland als Reich dieſes Stammes. Frieſlands wird in der Heldensage von den Voſſungen und Wiſungen nur beiläufig gedacht, weil es den ſeefahrenden Nordmännern zu nahe lag, als daß ſein Name den tauglichen Namen eines guten Schauplatzes für jene Heldensage hätte abgeben können. Die Heldensage liebt als Schauplatz zwar berühmte, aber ferne, nicht allzubekannte Länder, rückt aber dieſe fernern Länder nach Bedürfniß näher, wodurch ſie freien Spielraum zu freien Schöpfungen erhält, und möglich macht, daß die Helden ihres Vaterlandes leicht auf dieſem Schauplatz anlangen können<sup>15)</sup>. Daher iſt es nicht glaublich, daß die Heldensage von den Voſſungen, für welche Frieſland ſeinen vollen Klang hatte, einen Gau dieſes Landes, den Hunſingow, für wichtig genug befunden haben ſollte, um ihn zum Reiche der berühmteſten Könige der Heldensage zu machen.

(Ferdinand Wächter.)

HUNT, 1) Karl, geb. zu Dresden 1766, Sohn des Kammermuſikus Franz H., der ihn zum Violinſpieler bildete, wie der Kapellmeiſter Seydelmann zum Componiſten. Karl H. wurde 1783 als erſter Violiniſt in die dortige Kapelle aufgenommen, wo er ſich auch durch Concertcompoſitionen für ſein Inſtrument und durch Quartette hervorhob, von denen mehrere gedruckt wurden. Seine Concert-Symphonien und ſeine Opertten nach Beethoven, „Dontmal in Arabien“ ſind Manuſcript. geblieben. Im J. 1814 trat ſeine Tochter als Sängerin auf dem italieniſchen Theater in Dresden auf mit geringem Beifalle, der ſie jedoch bald hob, ſobald ſie 1818 unter die guten Sängerinnen gerechnet wurde, ob ſie gleich die Theatergeſtalt abgab. Wiſſenſchaftlich im Äußern war eine engliſche Sängerin des Namens, Arabella H., die ſchon ihrer Schönheit wegen Älter Gunſt beſaß. Ihren Ge-

ſang zur Laute ſand man allgemein ſo reizend, daß Blom und Purcell, zwei in England ſehr beliebte Componiſten, nicht Weniges beſonders für ſie in Muſik ſetzten. Sie ertheilte der Prinzessin Anna von Dänemark Unterricht im Geſang und genoß der Gunſt der Königin Maria, wurde von Congrege beſungen und ſtarb am 3. Dec. 1765.

2) Thomas H., war in London als Componiſt geſchätzt, gegen Ende des 16. Jahrhund. und zu Anfang des folgenden. Mehrere ſeiner ſünſtimmigen Geſänge ſind einigen größern Sammlungen zu London einverleibt worden. (G. W. Fink.)

3) Thomas, Advocat zu London, geboren daſelbſt 1620, ſchrieb in der Landeſſprache: Betrachtung über die Regierungsnachfolge des Herzogs von York; von den Vorrechten der Biſchöfe in Bezug auf peinliche Fälle, eine Abhandlung, die er jedoch nachher ſelbſt widerlegte, weil, wie man behauptete, er durch dieſelbe das nicht erlangt hätte, was er durch dieſelbe zu erhalten geſucht; endlich eine Vertheidigung der Municipaldiſtinction Londons, wodurch er ſich Verfolgungen zuzog, ſodas er 1683 nach Holland flüchten mußte, wo er auch geſtorben iſt.

(Spangenberg.)

4) Thomas, ein gelehrter Theolog und ſpäter Profeſſor des Arabiſchen und Hebräiſchen zu Drorſd, ward im J. 1696 geboren, und hatte das Glück, unter den berühmteſten Männern ſeiner Wiſſenſchaft zu Drorſd zu ſtudiren, ging von da nach Hart-Hall, wo er 1721 die Magiſterwürde erhielt. Letzterer Ort verbanft ihm noch beſonders in Verbindung mit drei andern öffentlichen Lehrern (ohne daß dieſe jedoch Profeſſoren waren) die Erhebung ſeines Collegiums, das, nachdem es ſeine völli- ge Organifation erhalten, den Namen des Collegiums von Hertford\*) annahm. Wir beſitzen von ihm theils mehr eigene, theils durch ſeine Bemühung abgedruckte Werke Anderer, vorzüglich aber ſuchte er durch das Wort zu den Studien, die er zu vertreten beſtimmt war, aufzumuntern. Nachdem er ein Bruchſtück des heil. Hiphopſyſt nach zwei Handſchriften als Erſtlinge ſeiner Muſe in der Bibliotheca Biblica von Parker (1728. 4.) niedergelegt hatte, wies ihm das J. 1738 die vom unglücklichen Erbiſchof Laud geſtiftete Lehrſtanzel des Arabiſchen zu Drorſd zu, bei welcher Veranlaſſung er eine Rede De antiquitate, elegantia, utilitate linguae arabicae in Schola Linguarum VII. Kal. Aug. hielt, die im J. darauf 1739 (36 Seit. 4.) zu Drorſd gedruckt erſchien. Sein Abſehen war in dieſem Vortrage vorzüglich darauf gerichtet, den vielfeitigen Nutzen der Sprache der Araber aus der Menge ihrer Schriften derſelben Inhalt, beſonders über Geſchichte, Geographie, Mathematik und Medicin, zu beweifen; und dieſes iſt ihm auch durch dieſes würdevoll und ſeingeſhaltene Schrift-

15) Sollte daher auch der Hunſingow in der Nordwelt bekannt gewesen ſein, ſo hat man doch das Hunaland nach Frieſland zu verſetzen, oder wenigſtens ſeinen Hauptſitzlandtheit dahin zu legen, aller Wahrſcheinlichkeit darum nicht gewagt, weil Frieſland den ſeefahrenden Nordmännern in ſu proſaſcher Wirklichkeit vornehmte, als daß man es hätte zum Reiche der Voſſungen tauglich gefunden.

\*) Bekanntlich befindet ſich auch eine halbe Meile von Hertford auf einem von Edward I. gegen die Dänen erbauten und jetzt dem Marquis von Salisbury gebrühten Schloßſtadt das ſeit 1806 errichtete und für 100 Jährige beſtimmte ſchwiſche Collegium zur Bildung für künftige ſchwiſche Beamte.



chen vollständig gelungen. Ehe er mit diesem Lehrstuhle den eines-königlichen Professors für das Hebräische verband, was im J. 1747 geschah, war er 1740 Mitglied der londoner königlichen Gesellschaft, 1743 Baccal. der Theologie und 1744 Doctor der Theologie geworden. Die königliche Professur trat er durch eine Oratio de usu dialectorum ac principum arabica in hebraico codice interpretando habita Oxonii in Schola Linguarum VII. Kal. Martii an. Er führte von nun an den Titel S. T. P. Aedil Christi Canonici, linguae hebraicae professor regius, linguae arabicae pralector Laudianus. Ein großer Theil dieser Reden, von der einige Exemplare auf dem Titel die Worte führen sollen: Lugduni Batavorum apud Joann. Luzac 1749. handelt über die große Gelehrsamkeit und sonstigen Verdienste Pococke's (34 S. 4.). Seine Absicht, Abollatist's Denkwürdigkeiten Ägyptens auf Subscription herauszugeben, worauf er 1746 in einem besondern Berichte hindructe, blieb ohne Erfolg, obgleich ihm G. Sharp (in den Prolegomena zum Syntagma Dissertationum Hydii p. 29) das Verdienst, die Uebersetzung vollendet zu haben, zugeben will. Wir wissen überdies so viel, daß der jüngere Edw. Pococke eine lateinische Uebersetzung des Abollatist, naitreilig auf Betrieb seines Vaters, unternommen hatte. Von dieser handschriftlich vorhandenen Arbeit ward nur ein kleiner Theil gedruckt, und sie selbst kam in den Besitz Hyde's, der sie mit Noten herauszugeben gedachte, und darauf in die Hände des D. Hunt. Dieser erkannte nur zu gut den Werth derselben, und that 1746 seinen Freunden das Versprechen, sie durch den Druck zu veröffentlichen. Er selbst wollte den Text liefern: allein er mußte die Ausführung seines Planes seinem Nachfolger auf der arabischen Lehrkanzel, White, überlassen. Hieraus wird nun deutlich, welches Verdienst Hunt bei dieser Uebersetzung habe. Die von White herausgegebene lateinische Uebersetzung gehört nur im letztern Theile ihm an, die drei ersten Capitel des ersten Buches aber dem jüngeren Pococke. Das ziemlich umfassende Bruchstück einer vollständigen lateinischen Uebersetzung, das er seiner Ausgabe am Ende beigefügt hat, ist untreilig der Brouillon, den Hunt unter seinen Händen gehabt hatte. Nachdem letzterer schon 1728 des Bischofs von Bath Hooper Schrift de benedictione patriarchae Jacobi (Oxford 4.) in nicht mehr als 100 Exemplaren hatte abdrucken lassen, besorgte er 1757 eine vollständige Ausgabe der sämtlichen Werke des genannten Mannes, und starb, nachdem er auch als Mitglied in die Gesellschaft der Antiquare aufgenommen worden war, den 31. Oct. 1774. Seinem Betriebe verdanken wir nächst Gossard vorzüglich die zweite Ausgabe von Hyde's Historia veterum Perarum (Oxonii 1760). Gossard selbst schloß seine Anrede an die Leser mit den Worten: „Ex quibus omnibus MSS. tam Fraserianis, quam Hydianis (seu iis qui jam ad Museum Britannicum pertinent) si quae Variantes Lectiones et Emendationes huc accesserint, eas Viro Cl. Thomae Hunt S. T. P. et Linguarum Orientalium Professore Doctissimo deberi

scias. Ejus Hortatu haec Editio suscepta est, et Consilio ad Finem perducta. Vale.“ Außerdem besitzen wir von ihm (nach Adeling in seiner Fortsetzung zum Jöcher) Adnotationes ad Rob. Lowth de poetica sacra Hebraeorum um 1763 und das Alphabetum Cusaeum um 1759. Die Ursache, warum er sich selbst so wenig an die Bekanntmachung seiner schriftstellerischen Arbeiten wagte, sehen wir vorzüglich bei der Herausgabe seiner Observations on several Passages in the Book of Proverbs, with two Sermons (London 4.); die durch Kennicott's Ermahnung bald nach Hunt's Tod erschienen, und von denen letzterer bereits selbst einen beträchtlichen Theil bei seinen Lebzeiten hatte abdrucken lassen, hervortreten. Das geringe Vertrauen zu seiner Gelehrsamkeit und die Furcht vor den Recensionen hielten ihn von der Vollendung zurück, und je älter er wurde, desto weiter trieb er seine äussern und innern Besorgnisse in dieser Beziehung. Auch fand er in Correspondenz mit vielen ausgezeichneten Gelehrten seiner Zeit. Einige Briefe von ihm befinden sich unter denen von Dobrigne, die Stedman hat abdrucken lassen, und die den Beweis liefern, daß er sich viel mit Abollatist und der Geschichte Ägyptens beschäftigte. (Gustav Hügel.)

Hunte, s. unter Oldenburg.

HUNTER, 1) Alexander, wurde 1733 in Edinburgh geboren, und starb ebenfalls am 17. Mai 1809. Der Heilkunde sich widmend, studirte er dieselbe in Edinburgh und London, sowie in Lyon unter Lecat und in Paris unter Petit. Er practicirte zuerst in Gainsborough, sodann in Exeter und zuletzt in York mit großem Beifall, und wurde Mitglied der königlichen Gesellschaft. Seine ärztliche schriftstellerische Thätigkeit beschränkte sich auf eine Nachricht von dem Schwefelwasser in Harrogate und auf die Herausgabe von William White's Abhandlung über die Lungenschwindsucht im J. 1792; er wirkte aber wesentlich zur Begründung einer Irrenanstalt in York, von deren Fortgange er, als Arzt der Anstalt, in einem Anbange zu White's Schrift Nachricht gab. Er trug ferner 1770 zur Gründung einer Ackerbaugesellschaft in York bei, deren Abhandlungen er herausgab, wie er denn überhaupt seine Feder für die Naturkunde im weitesten Sinne anwendete. So besorgte er auch wiederholte neue Ausgaben von John Evelyn's Sylva, sowie von dessen Terra, die er mit Anmerkungen und Abbildungen anstattete. Als selbständige Schriften erschienen von ihm: Geographical Essays, in which the food of plants is particularly considered, several new composts recommended, and other important articles of husbandry explained upon the principles of Vegetation. (Tom. 1—4. Lond. 1770—1774. Tom. 5. 6. Lond. 1804. Die Abhandlungen der vorher erwähnten Ackerbaugesellschaft.) Outlines of Agriculture, addressed to Sir John Sinclair (York. 1795. In's Zeitliche überf. von B. von Salis. Altona 1799). A new method of raising wheat for a series of years on the same land (York 1796. 4.). An illustration of the analogy between vegetable and animal parturition (Lond. 1797). Calina famu-

latrix medicinae, — or receipts in cookery, worthy the notice of those medical practitioners, who ride in their chariots with a footman behind them, and who receive two-guinea fees off their rich and luxurious patients. By Ignotus; with a medical commentary (York 1804). Lecture on the sulphur water of Harrowgate (York 1806). Men and manners, or concentrated Wisdom (York 1809. 12.).

(Fr. Wilh. Theile.)

2) Henry, geboren im J. 1741, war Prediger an der schottischen Kirche in London und Secretair der Gesellschaft zur Verbreitung des Christenthums. Er galt mit Recht als einer der beliebtesten Kanzelredner, und die Kapelle zu London-Wall, wo er seine im Geiste Blais und Robertsons abgefaßten Predigten zu halten pflegte, war kaum geräumig genug für die zahlreich hinzuströmenden Zuhörer, da fast alle vornehme Schotten regelmäßig Sonntags seinen religiösen Vorträgen beiwohnten. Außer der französischen Sprache verstand er auch die deutsche sehr gut. Ein Zeugniß dafür liefern seine gelungenen Uebersetzungen von Kanaters physiognomischen Fragmenten, von Laurins Predigten, von Euler's Briefen an eine deutsche Prinzessin, von St. Pierre's Etudes de la nature u. a. Schriften. Unter seinen eigenen Werken behauptet den Vorzug seine Sacred Biography, or the History of the Patriarchs and of Jesus Christ (London 1784. 6 Voll.), ein Werk, das viele Ähnlichkeit mit Niemeyers Charakteristik der Bibel hat. Höchst wohlthätig und gemeinnützig wirkte er als Secretair der Gesellschaft zur Ausbreitung des Christenthums, deren Hauptverdienst darin besteht, gegen 300 Landschulen im nördlichen Schottland errichtet oder erhalten zu haben. Vor einer Versammlung von 7—8000 Menschen hielt H., als die ersten Missionarien nach den Südpoleiseln gefandt wurden, in der Biondkapelle zu London eine ergreifende Predigt über Luc. 10, 1—11. 16—20. Diese Predigt, die sich vor den übrigen, bei Errichtung der Missionsgesellschaft gehaltenen Predigten vortheilhaft auszeichnet, ward in den von Peter Mortimer übersetzten Predigten<sup>1)</sup> abgedruckt. S. Harb den 27. Oct. 1802 zu Bristol im 61. Lebensjahre<sup>2)</sup>. (Heinr. Döring.)

3) James, ein englischer Veterinairarzt, schrieb ein Buch über Fußbeschlag und Reittkunst, unter dem Titel: A complete dictionary of farriery and horsemanship, containing the art of farriery in all its branches, with an explanation of the terms, and a description of the various particulars relating to the manage and to the knowledge of Horses (London 1796).

4) John, ein Arzt in der englischen Armee, der wahrscheinlich in Jamaica einige Zeit lebte, und Mitglied der königlichen Gesellschaft wurde. Er hat geschrieben: Disputatio inauguralis, quaedam de hominum variatibus et eorum causis exponens (Edinb. 1775),

und ein größeres Werk unter dem Titel: Observations on the diseases of the army in Jamaica, and on the best means of preserving the health of Europeans in hot Climates (Lond. 1788. Bemerkungen über die Krankheiten der Truppen in Jamaica i. A. Aus dem Engl., Leipzig 1792). Ein Vorläufer des letztgenannten Werkes war die in den Medical Transactions von 1785 (T. III. p. 227) enthaltene Abhandlung: Versuche über den Rumm in den Jahren 1781 und 1782, um die Ursachen der häufigen Koliken unter den Soldaten in Jamaica zu ermitteln. Der nämliche Band enthält auch die Nachricht von einer ungewöhnlichen Krankheit des Reges und der Lage beider Kieren auf einer Seite, sowie Bemerkungen über das Hospitalfieber. Außerdem beschrieb er in den Med. Observ. and Inquir. (1784. T. VI. p. 52) die Heilung eines Hydrocephalus internus, und in den Trans. for the Improvement of med. and chir. knowledge (1793. T. I. p. 294) legte er Bemerkungen über die Hundswuth nieder. Irriger Weise schreibt man die Schriften dieses Arztes, wenigstens das Buch über die Krankheiten in Jamaica; und den Aufsatz über die Hundswuth, ganz gewöhnlich dem berühmten Anatomen und Chirurgen John Hunter zu.

5) John, geb. am 14. Jul. 1728 auf dem kleinen Gute Long Calverwood zu Kibbide in der Grafschaft Lanark in Schottland, gest. am 16. Oct. 1793 zu London; berüchtigt als Anatom und Chirurg. Sein Vater, John, stammte von der alten Familie Hunter von Hunterston in Ayrshire, seine Mutter, Agnes, war die Tochter des Kammerverwalters Paul in Glasgow. Er war der letztegeborene von zehn Kindern und Bruder des berühmten William Hunter. Durch Hülfsleihe der Mutter verzogen, zumal als er im zehnten Jahre seinen Vater durch den Tod verlor, und den Unterricht in der Schule ganz vernachlässigend, lernte er nur sehr spät lesen und durchlebte überhaupt seine Jugendzeit im Nichtsthum. Eine Schwester, Namens Janet, hatte in Glasgow einen gewissen Buchanan geheirathet, der Stellmacher und Zimmermann war, aber sein Geschäft sehr unordentlich betrieb. Zu diesem kam John Hunter in seinem 17. Jahr, um diese Profession zu erlernen; er blieb aber nur kurze Zeit da, und kehrte zu seiner frühere unthätigen Lebensweise in Long Calverwood zurück. Unterdessen hatte sein Bruder William in London bereits einen Namen als Anatom erlangt. Des müßigen Lebens endlich müde wendete sich John an diesen mit dem Antrag, ihm bei seinen anatomischen Arbeiten zu helfen, sonst wolle er unter's Militär gehen. William nahm das Anerbieten an, und so kam John Hunter im September 1748 nach London, ungefähr 14 Tage, bevor William die anatomischen Vorlesungen begann. Seine ersten anatomischen Versuche fielen ganz zur Zufriedenheit des Bruders aus. Dieser verschaffte ihm im Sommer 1749 den Zutritt zu Gefleiden im Gefleishospital, und im folgenden Winter konnte er ihm bereits die Aufsicht über die Präparirungen in seinem Sectionszimmer anvertrauen. John besuchte nun fortwährend im Sommer die Hospitaller, und versah im Winter die Geschäfte eines Professor's drei

1) Batho 1797. I. Th. S. 414 fg. 2) S. Journal für Prediger. 44. Bd. S. 166 fg. Saur, Weiss hist. biograph. literar. Handwörterbuch. 6. Bd. S. 658 fg. Den Biographen der drei letzten Johanhunter. 2. Bd. S. 465.

seinem Bruder, der ihm 1755 bereits einen Theil seiner Vorlesungen übertrug. Im J. 1756 wurde er Hauschirurg im Georgshospitale.

Nachdem John Hunter zehn Jahre lang mit ununterbrochenem Fleiße sich fast ausschließlich der menschlichen Anatomie gewidmet, und Manche besser erkannt oder selbst ganz neu entdeckt hatte, z. B. die Vertheilung des Nerv. olfactorius und trigeminus, die Verbindung der Arteriae uterinae mit der placenta, ferner die in William Hunters Medical Commentaries beschriebene Bildung und Entwicklung des Hoden, wobei er auf die Zellgewebsmasse, welche nach ihm Gubernaculum Hunteri genannt wurde, aufmerksam machte, das Vorhandensein der Lymphgefäße bei den Vögeln u., wandte er sich zur vergleichenden Anatomie, mit der Untersuchung der bekanntesten Thiere anfangend, aber auch seine Mühe und Kosten schenkend, um sich seltene Thiere zu verschaffen. Er erkannte nämlich, daß nur durch Vergleichung des Baues in den verschiedenen Thierclassen der Nutzen und die Bedeutung der einzelnen Organe für die ganze thierische Ökonomie erkannt und dadurch der Grundtypus der Organisation ermittelt werden kann.

Durch das angestrengte Arbeiten wurde indessen seine Gesundheit gestört, namentlich litt er auf der Brust, und man rief ihm, zu reisen. Er ließ sich deshalb im J. 1760 als Stabschirurg anstellen, und machte als solcher den Krieg aus Belüste und in Portugal bis zum J. 1763 mit. In diesen Kriegen fehlte es ihm nicht an Gelegenheit, Beobachtungen über Schußwunden zu sammeln, die ihm zur Herausgabe seines später erschienenen Werkes über diesen Gegenstand die Materialien lieferten.

Nach seiner Rückkehr ließ er sich als Chirurg in London nieder, und ertheilte mehrer Winter hindurch Unterricht in der praktischen Anatomie und Chirurgie. Mit aller Anhänglichkeit sich dem Studium der vergleichenden Anatomie hingebend, kaufte er eine Stunde von London, in der Nähe von Brompton, ein Stück Land, Namens Carls Court, und erbaute dort ein Haus, weil er seine Versuche nicht gut in der Hauptstadt anstellen konnte. Hier hielt er verschiedene Thiere, deren Lebensweise er studirte, unter andern auch zwei Leoparden, die sich einstmals aus ihren Behältern befreiten, und deren Zurückbringung ihm nicht ohne Lebensgefahr gelang. Im J. 1767 wurde er Mitglied der königl. Gesellschaft; in dem nämlichen Jahre veranlaßte er auch ein regelmäßiges Zusammenkommen der berühmtesten Männer Londons, eines Banks, Solaners u., in einem Kaffeehause, um sich über wissenschaftliche Gegenstände zu besprechen; in diesem Jahre hatte er aber auch das Unglück, den Tendo Achillis zu zerreissen, was ihm indessen zu einer nähern Untersuchung der Sehnenverletzungen und ihrer Behandlung Veranlassung gab. Als Mitglied der königl. Gesellschaft verfaßte er mehrer Abhandlungen, von denen folgende in den Philosophical Transactions von 1772 — 1794 enthalten sind: Über die Verwundung des Magens nach dem Tode; anatomische Bemerkungen über die Gattung Torpedo; über die Fußbedäuter bei den Vögeln, die mit den Lungen communiciren, und sich zwischen den

Muskeln, sowie in den hohlen Knochen dieser Thiere, befinden; Bemerkungen über die Gyllarao-Koralle, die in Irland gewöhnlich die Kropfforelle heist; über den Gymnorus alveolatus; Versuche über die wärmezengende Kraft der Thiere und Pflanzen; Vorschläge zur Wiederbelebung Ertrunkener; über D. Ratzs Krankheit und Sectionsbefund; über die Wärme der Thiere und Pflanzen; Nachricht über den freo martin; Nachricht von einer Person, die während der Schwangerschaft die Pocken bekam und das Kind angestekt zu haben scheint; über einen ungewöhnlichen Kaffee; über das Gehörorgan der Fische; ein Versuch über die Wirkung der Exstirpation eines Ovariums auf die Anzahl der Jungen; Beweis, daß der Wolf, der Schafal und der Hund dem nämlichen Geschlecht angehören; Bemerkungen über den Bau und das Leben der Walfische; Bemerkungen über die heißen Quellen in Island und Jamaika, und über die Temperatur der Erde unter der Oberfläche in verschiedenen Klimaten; Nachtrag über die Identität der Species von Wolf, Schafal und Hund; Bemerkungen über die Bienen; über die fossilen Knochen, welche der Herr Karlgraf von Ansbach der königl. Gesellschaft mitgetheilt hat.

Im J. 1768 bezog er das für seine Vorlesungen und für die Aufstellung seiner Sammlungen besser geeignete Haus in Jermynstreet, welches sein Bruder William hieher bewohnt hatte, und hier bildeten sich mehrer junge Ärzte unter seiner unmittelbaren Aufsicht, z. B. der berühmte Jenner, und sein eigener Schwager, Everard Home. In dem nämlichen Jahre wurde er unter die Zahl der londoner Chirurgen aufgenommen, und durch seines Bruders Vermittelung erhielt er im folgenden Jahr eine Chirurgenstelle im Georgshospitale. Im J. 1771 erkrankte sein erstes größeres Weib über den Bau der Bäume, dem 1778 ein zweiter Theil über die Krankheiten dieser Gebilde folgte. Auch war sein Einkommen im J. 1771 soweit gesunken, daß er die längst verlobte Braut, die Tochter eines Regimentsarztes, Home, verlassen konnte, eine geistreiche Frau, die nach Hunters Tode Gedichte herausgegeben hat. Im J. 1773 begann er Vorlesungen über den theoretischen Theil der Chirurgie, und zwar in den zwei ersten Wintern gratis. Dabei setzte er seine vergleichend-anatomischen Studien ohne Unterbrechung fort, und da Abbitungen dabei unerlässlich sind, um die Gegenstände, welche sich gar nicht oder doch nicht ohne Veränderung aufbewahren lassen, dem Auge zu vergegenwärtigen, so bildete er sich einen jungen Mann, Namens Pell, heran, der fortwährend mit Abbitungen für seine Sammlung beschäftigt war.

Im J. 1776 wurde John Hunter außerordentlicher Bundarzt des Königs, und unter diesen Auszeichnungen mehrte sich auch allmählig sein Einkommen durch die Praxis, das er indessen gänzlich auf die Sammlungen verwendete. Als z. B. im J. 1783 die Wirthschaft des Hauses in Jermynstreet zu Ende ging, und er nur noch vieler Mühe ein passendes Local in Leicester-Square fand, dessen Wirth bis auf 24 Jahre festgesetzt wurde, so verwendete er nichtbedeutender 3000 Pfund darauf, das Haus für seine Zwecke herzustellen, indem er außer den

Zimmern für die Sammlungen und die Vorlesungen auch noch ein Local einrichtete, in welchem seine Schriften gedruckt und verkauft wurden. Erst im Sommer 1784 konnten die Sammlungen geordnet aufgestellt werden. Um diese Zeit führte Hunter mehr berühmte Operationen aus; namentlich übte er die Behandlung des Aneurysma popliteum durch die nach ihm benannte Methode der Unterbindung der Schenkelarterie, ohne sich um die aneurismatische Geschwulst in der Kniekehle zu bekümmern. Ueberhaupt fällt die vielseitige Thätigkeit Hunters in diese Zeit. Neben seiner Privatpraxis hatte er die Oberrheintheile eines Chirurgen im Georgehospital; er hielt dabei Vorlesungen im Winter, ertheilte in seiner Wohnung Unterricht in der praktischen menschlichen Anatomie, setzte die vergleichend-anatomischen Untersuchungen und die Versuche über die thierische Ökonomie fort, gründete mit Fordey das *Lycæum medicum Londinense*, dessen Mitglieder sich bei ihm versammelten, und gab doch dabei 1786 sein Werk über die Syphilis heraus, sowie auch die Bemerkungen über einzelne Theile der thierischen Ökonomie. Das letztgenannte Werk ist freilich größtentheils nur eine Sammlung seiner bis dahin in den *Philosophical Transactions* erschienenen Abhandlungen. Auch erhielt er 1786, nach Riddletons Tode, noch die Stelle eines außerordentlichen Generalchirurgen der Armee. Unter der Last solcher Anstrengungen wurde aber auch Hunters Gesundheit sehr geschwächt; es zeigten sich im Frühjahre des Jahres 1786 heftige Anfälle einer Angina pectoris, die sich bei Gemüthsbewegungen und starken Körperanstrengungen von jetzt an häufig wiederholten und ihn zuletzt tödteten. Er konnte deshalb von dieser Zeit an seiner Privatpraxis nicht mehr mit dem früheren Eifer obliegen. Auch seine Vorlesungen mußte er allmählig aufgeben; er übertrug sie in den letzten Lebensjahren seinem Schwager, Fordey Home; denn seine Zeit wurde noch mehr in Anspruch genommen, als er nach Adams Tode den Posten eines Generalinspectors der Hospitäler und eines Generalchirurgen der Armee erhielt. Dafür erstreute er sich jetzt in vollem Maße seiner eigenen Schöpfung, nämlich des anatomischen Museums, welches in der besten Ordnung aufgestellt war, und das er jedes Jahr zweimal öffentlich zeigte, den Ärgern und Naturforschern im October, den gebildeten Laien im Mai. Auch lieferte er jetzt noch mehr Abhandlungen in den *Transactions of the Society for the Improvement of medical and chirurgial knowledge*: Bemerkungen über die Entzündung der innern Harnblase; über eine tödtliche Suppuration urinae durch Hydatiden zwischen dem Blasenhal und Mastdarm, nebst Bemerkungen über das Wachsthum und die Vermehrung der Hydatiden im menschlichen Körper; über das epidemische intermittirende Fieber in Bussorah; Bemerkungen über die Intussusception; Heilung einer Paralyse der Schlingmuskeln durch künstliches Einbringen der Nahrungsmittel und Arzneyen; Erprobungen und Bemerkungen über das Wachsthum der Knochen (erschien erst im J. 1800). Dabei setzte er seine Beobachtungen über die thierische Ökonomie in Paris Court fort; denn dort wohnte er seit dem J. 1772 immer während

der Herbstmonate, und kam bloß zur Beforgung seiner Geschäfte in die Stadt.

Im J. 1793 kam sein berühmtes Werk über Entzündung, Blut- und Schußwunden in Druck, dessen Vervollständigung er jedoch nicht erlebte. Es wurde durch Fordey Home vollendet. Am 16. Oct. nämlich besuchte er das Georgehospital, wo ihn eine Gemüthsbewegung traf, deren er nicht Herr zu werden vermochte. Er begab sich in das Lebenszimmer, und als er sich gegen D. Robertson, einen der Hospitalärzte, wandte, stürzte er mit einem tiefen Seufzer todt zu Boden: Bei der Section fand man das Herz klein und zusammengekrümpt; die Arteriae coronariae cordis, theilweise auch die valvulae mitrales und die valvulae semilunares aortae waren verdickt, der Ursprung der Aorta war etwas erweitert und offenbar in einem Zustand anfangender Verhärtung, der Herzbeutel war sehr verdickt. Auch die Rippenknorpel waren verdickt; ebenso die Carotis interna in der Nähe der sella turcica, und die Enden der Arteriae vertebrales; auch die Arteria basilaris war schon in der ganzen Länge mit weißlichen unurchfärbigten Punkten besetzt.

John Hunter war von kleiner, untersehter Statur, und besaß viel körperliche Kraft. Er hatte ein offenes, geistreiches Gesicht, in welchem sich der Denker ausdrückte, sodas Lavater, als er das nach Jollus Reynolds copirte Portrait zu Gesicht bekam, anrief: Dieser Mann denkt aus sich selbst. Mit einem leicht erregbaren Gemüthe begab, konnte er nicht leicht befriedigt werden, sobald ihn etwas in Jorn verlegt hatte. Dabei war er durchaus offen; Verhemilichung und Hinterlist waren ihm fremd und an Andern verhaßt. So sprach er auch als Arzt seine Meinung stets ohne Rückhalt aus, und er gestand unversehens seine Unwissenheit ein, wo die Wissenschaft oder die Erfahrung ihn im Stiche ließen. Ubrigens läßt es sich nicht in Abrede stellen, daß er über die Kenntnisse sich bisweilen härte Urtheile erlaubte, aber weniger aus Reiz, als aus Eifer für die ähtliche Kunst. Sein Geist konnte nicht unbeschäftigt sein, und er lange weiltte sich in gemischten Gesellschaften, wo es zu seiner zusammenhängenden Unterbildung kam, besonders in den letzten zehn Jahren. Er schloß des Nachts selten länger als vier Stunden, dagegen aber fast regelmäßig ein Stündchen nach Aufste. Er war in der Jugend sehr lebenslustig und nahm an allen jugendlichen Vergnügungen Antheil, - sodas er selbst im 39. Jahre noch beim Tanzen den Tendo Achillis gerip; nur konnte er keinen Wein vertragen, und in den letzten 20 Jahren trank er bloß Wasser.

Nur mit großer Zöghaftigkeit hielt er seine Vorlesungen, selbst als sein literarischer Ruf schon weit ausgebreitet war, und vor der ersten Vorlesung jedes Curses nahm er immer 40 Tropfen Laudanum. Er vertraute sich so wenig, daß er in den Vorlesungen durchaus nichts frei sprach. Ohne Zweifel war daran der gänzliche Mangel wissenschaftlicher Ausbildung in der Jugend Schuld, sodas er niemals der Sprache mächtig wurde, und stets unfähig blieb, seine Ideen in gebüh-

ger logischer Ordnung, mit Bündigkeit und Leichtigkeit vorzutragen, eine Gabe, durch die sich sein Bruder, William Hunter, so sehr auszeichnete.

Eine schätzende Lebensbeschreibung des berühmten Mannes erschien von dem englischen Bundarzt Jesse Boet (*The Life of John Hunter* (Lond. 1794)), worin der Verf. behauptet, Hunter habe nicht sechs Zeilen grammatisch richtig schreiben können, und er habe keine einzige der unter seinem Namen erschienenen Schriften selbst verfaßt. Zuverlässiger sind die Nachrichten, welche Everett Home als Lebensbeschreibung des Verstorbenen dem großen Werk über Blut, Entzündung und Geschwunden vorausgeschickt hat. Auch erschien noch im J. 1816 eine Lebensbeschreibung durch Joseph Adams (*Memoirs of the Life and Doctrines of the late John Hunter*).

H.'s Ruhm war nicht nur durch seine Schriften dauernd gesichert, sondern auch durch sein vorzügliches anatomisches Museum, auf dessen Vermehrung er größere Summen verwendete, als sein Einkommen und die unersättliche Rücksicht auf die Familie streng genommen gestatten mochten. Denn er hinterließ außer seiner Gattin einen zwanzigjährigen Sohn als Officier und eine Tochter, die den Capitain James Campbell heirathete. Sein Einkommen betrug aber in den Jahren 1763 bis 1774 keine 1000 Pfund jährlich; erst 1778 stieg es über 1000 Pfund; mehrere Jahre vor seinem Tode nahm er 5000 und zuletzt über 6000 Pfund ein. Die Sammlung, wie sie seit dem J. 1784 aufgestellt war, bestand aus vier Abtheilungen: für die Bewegungsorgane; für die zur Erhaltung des eigenen Körpers bestimmten Functionen; für die Organe, welche die Verbindung des Individuums mit der Außenwelt vermitteln; für die zur Erhaltung der Gattung abzielenden Organe. In jeder Abtheilung war möglichst eine Stufenreihe von der niedrigsten Bildung bis zur höchsten Organisation des Menschen nachgewiesen. In der ersten Abtheilung stehen die Säfte der organischen Körper vom farblosen Pflanzensaft bis zum Blut; die Muskeln von der einfachen graden Faser bis zu der durch elastische Bänder complicirten Structure; die Knochen, Hörner, Schalen u. in ihren verschiedenen Entwicklungsstufen; endlich die Gelenke und sonstigen Knochenverbindungen. Die zweite Abtheilung beginnt mit dem Magen von der einfachen Retufe bis zum vielsachen Magen der Wiederkäuer; es folgen die Zähne, die Därme, die zum Verdauungsapparat gehörigen Drüsen. Dann kommt das Lymphgefäßsystem, das Herz, die Lungen, die Leutdrüse und der Kehlkopf, die Nieren. Die dritte Abtheilung zeigt das Gehirn und das ganze Nervensystem in seiner allmähigen Entwicklung, die Stufenfolge der einzelnen Sinnesorgane, das Zellgewebe und die verschiedenen thierischen Fette, die Hautbedeckungen der Thiere nebst deren Anhängen, den Haaren, Federn, Hörnern, Schuppen, Fischen u., die zum Theil zur Vertheidigung der Thiere dienen, nebst auch die elektrischen Organe, die sich bei einigen Fischen finden, ihre Stelle hier finden. Auch die besondern Organisationen mancher Thiere, z. B. die Schwimmblasen der Fische,

sind hier mit aufgestellt. Die vierte Abtheilung beginnt mit den geschlechtslosen Thieren; dann folgen die männlichen Zeugungsorgane in den Pflanzen und Thieren, nebst den Veränderungen, die sie in der Brunnstheil erleiden; weiterhin die weiblichen Organe im jungfräulichen und auch im geschwängerten Zustande; die Veränderungen, welche das Zeugungsproduct bis zur Geburt erleidet; die Organe, durch deren Hilfe die Mutter das Neugeborene ernährt. Die Gegenstände waren aber nicht bloß in Weingeist aufbewahrt, oder in getrocknetem Zustande vorhanden, sondern die Uebersicht wurde außerdem durch eine Menge trefflicher Zeichnungen erleichtert. Außerdem enthielt die Sammlung meere ganze in Weingeist aufbewahrte Thiere, eine Menge Schädel und Skelette, viele Rufschein und Insecten, zahlreiche Horn-, Gallen- und Darmsteine, pathologische Präparate, unter andern einen doppelten Uterus, dessen eine Hälfte geschwängert ist, und die verübte Mißgeburt, wo ein vollständig ausgebildeter Kopf aus dem Kopf eines Kindes anstieß; endlich eine große Sammlung ausländischer Fossilien.

Hunter hatte in seinem letzten Willen anordnet, sein Museum sollte der Regierung zum Kauf angeboten werden. Diese erwarb es auch um 15,000 Pfund, und überließ es dem Collegium der Bundärzte unter der Bedingung, daß das Publicum an gewissen Tagen Zugang zu der Sammlung bekäme, und daß jährlich Vereinigungen darüber gehalten würden. Es wurde in einem großen Gebäude in Portugallstreet, in der Nähe des Collegs of Surgeons, aufgestellt, und im J. 1810 hielten Everett Home und Blizard die ersten Vorlesungen.

Schriften: *The natural history of the human teeth, explaining their structure, use, formation, growth and diseases* (Lond. 1771. 4.). (Ins Holländische übers. Dortrecht 1773. Ins Lateinische übers. von Boddaert, Leipzig 1775.) *Practical treatise on the diseases of the teeth, intended as a supplement to the natural history of those parts* (Lond. 1778. 4.). (Natürliche Geschichte der Zähne und Beschreibung ihrer Krankheiten. 2 Abth. Leipzig 1780.) *A treatise on the venereal disease* (Lond. 1786. 4.). (John Hunters Abhandlung über die venerische Krankheit. Aus d. Engl. mit drei Kupfert. Leipz. 1737.) *Observations on certain parts of the animal oeconomy* (Lond. 1786. 4.). (Ins Teutsche übers. von Scheller, Braunschw. 1803.) *A treatise on the blood, inflammation and gun-shot wounds, by the late John Hunter; to which is prefixed an account of the author's life by Everard Home* (Lond. 1794. 4.). (Ins Teutsche übers. von Herdenfreit. 2 Abth. Leipz. 1797.) (*Fr. Willh. Theile*.)

6) Robert, geboren am 1. März 1734 als Gouverneur von Jamaica, ist durch einen im Anfange des 18. Jahrh. erschienenen Letter an enthouiasm, welcher von einigen Swift, von Andra dagegen Eschschbury zugeschrieben wurde, zu einem angelebten Namen gekommen. Confl scheint er als Schriftsteller nicht productiv gewesen zu sein; es wird ihm jedoch noch eine Farte, Androburos betitelt, zugeschrieben. Schon im J. 1708 war ihm die Statthalterstelle in Virginien zu-

gedacht, allein er fiel unterwegs in die Hände der Franzosen und wurde in Paris lange gefangen gehalten. Während dieser Zeit richtete Swift zwei Briefe an ihn, welche auch in seine Werke aufgenommen worden und für beide Männer gleich ehrenvoll sind. Im J. 1710 wurde D. Gouverneur von Newyork und 1728 von Jamaica \*). (H.)

7) William, wurde am 23. Mai 1718 zu Kilbride in der Grafschaft Lanark in Schottland geboren, und starb am 30. März 1783 zu London, berüchtigt als Anatom und Geburtshelfer. Sein Vater besaß in Kilbride ein kleines Gut, Long Calderwood genannt, und zeugte zehn Kinder, von denen William das fünfte war. Der stille, fleißige Knabe war für den geistlichen Stand bestimmt, und kam in einem Alter von 14 Jahren auf die Universität Glasgow. Hier widmete er sich fünf Jahre lang mit Fleiß und zur großen Zufriedenheit seiner Lehrer den theologischen Studien; allein nach Vollendung derselben konnte er sich nicht entschließen, die Glaubensartikel der schottischen Kirche zu unterschreiben. Da besetzte ihn die Bekanntschaft mit D. Gullen, dem nachmaligen berühmten Professor in Edinburgh, von seinem quälenden Gewissenscrucen, und führte ihn einem Besuche zu, in welchem seine theilnehmenden Anlagen einen glänzenden Wirkungskreis fanden, sich geltend zu machen. D. Gullen hatte sich eben als Arzt in Hamilton niedergelassen; zu ihm ging Hunter 1737 unter Zustimmung seines Vaters, und drei Jahre lang genoß er die Freundschaft und den medizinischen Unterricht des theilnehmenden Arztes. Beide Freunde hatten die Verabredung getroffen, abwechselnd eine medicinische Schule zu besuchen, um sich in der Heilkunde zu vervollkommen, und Hunter begab sich, dieser Verabredung gemäß, im November 1740 nach Edinburgh, wo er die medicinischen Wintervorlesungen besuchte, unter andern auch die von D. Alexander Monro dem Ältern. Im Sommer 1741 ging er nach London, mit Empfehlungen an den berühmten James Douglas, der damals an einem großen anatomischen Werk über die Knochen arbeitete, und sich nach einem geschickten Schüler des Willens für seine anatomischen Untersuchungen umgab. Douglas glaubte an William Hunter diesen Mann gefunden zu haben, bot diesem deshalb Wohnung in seinem Hause an, und übertrug ihm zugleich die Erziehung seines Sohnes. D. Gullen gab gern seine Zustimmung zu dem veränderten Plane des Freundes, auch wählte Hunters Vater ein, der übrigens im October des nämlichen Jahres starb. Durch die Vermittlung von Douglas wurde Hunter chirurgischer Assistent im Georgehospital und anatomischer Assistent bei Frank Richards; doch verlor er seinen Freund und Gönner bereits im April 1742 durch den Tod. Dessenungeachtet setzte er die Erziehung des jungen Douglas fort und blieb in dessen Hause wohnen, obwohl er entschlossen war, sich ganz der Anatomie zu widmen, und in diesem Sinne der königl. Gesellschaft im J. 1743 eine gelehrte Abhandlung über

die Structur und die Krankheiten der Gelenknorpel mittheilte, die im 42. Bde. der Philosophical Transactions abgedruckt wurde. Er suchte darin besonders nachzuweisen, daß diese Knorpel aus Fasern bestehen, welche senkrecht auf den Knochenenden sitzen.

Sein Plan schien Anfangs misslingen zu wollen, als Richards, auf dessen Vororschub er wol gerechnet haben mochte, seine anatomischen Vorlesungen zu Gunsten Lawrence's einstellte; da führte ihn ein zufälliger Umstand zum gewünschten Ziel. Eine Anzahl Schiffschirurgen nämlich hatte Samuel Sharp zu Vorträgen über chirurgische Operationen in einem Zimmer von Covent-Garden eingeladen, und als Sharp das Unternehmen fallen ließ, so forderten sie William Hunter zur Fortsetzung der Vorlesungen auf. Dies geschah mit solchem Beifalle, daß sie ihn alsbald um anatomische Vorlesungen angingen, die er auch im Winter 1746 in dem nämlichen Zimmer hielt. Seine anfängliche Berlegenheit, wenn er öffentlich redete, wich in kurzer Zeit einem gewissen Vertrauen, und seine Vorträge wurden bald so fließend, daß es Genug war, ihn zu hören. Obwohl ihm diese beiden Vorlesungen bloße Summen eintrogen, da er für die anatomische 70 Guineen erhielt, so mußte er dennoch im Sommer 1747 seine Vorlesungen um 14 Tage hinauschieben, weil er zu den nöthigen Annoten nicht Zeit genug bekommen hatte. Daran war aber nicht etwa seine Verschwendung Schuld, da er schon jetzt, wie sein ganzes Leben hindurch, sehr ökonomisch lebte, sondern seine Bereitwilligkeit, den Bedürfnissen einiger nicht sehr pünktlicher Freunde abzugeben.

Im Frühjahr 1748 unternahm Hunter mit seinem Jünger Douglas eine Reise durch Holland und nach Paris. In Leyden machte er die Bekanntschaft des berühmten Albinus, und hatte Gelegenheit, die Membrana pupillaris kennen zu lernen, sowie die gelungensten Injectionen zu bewundern. Er lebte übrigens zeitig genug nach London zurück, um seine Wintervorlesungen zu halten. Die Chirurgie war ihm stets zuwider gewesen, und obgleich er im Jahre vorher unter die londoner Wundärzte aufgenommen worden war, so beschloß er doch, diesem Zweig der Praxis ganz aufzugeben, und sich neben der Anatomie, in der er von jetzt an durch seinen Bruder John unterstützt wurde, mehr der Geburtshilfe zu widmen, in welcher sein vortrefflicher Gönner Douglas so großen Ruf erworben hatte. Durch den Zusammenfluß mehrerer Umstände gelangte er auch bald zu einem namhaften geburtshilflichen Ansehen. Zuverörderst wurde er vielfältig durch die größten damals in London lebenden Wundärzte, die seine anatomischen Verdienste schätzten, als Geburtshelfer empfohlen; dann kam, daß um diese Zeit die zwei berühmtesten Geburtshelfer Londons vom Schauplatz abtraten, Richard Manningham durch den Tod und D. Santos durch Zufriedenheit aufs Land; endlich war der durch Wissenschaft und geburtshilfliche Geschicklichkeit so berühmte Smellie durch sein wunderliches, großes Betragen, das den großen Gegensatz mit Hunters einnehmendem, köstlichem Betragen bildete, in üblem Ruf. So wurde William Hunter bald zum

\*) Crabb, Univers. Dictio. Vol. II. Fezz. Biblioth. Brit. I. p. 527 u. Leschere-Cauchy in der Biogr. Univers. T. XXI. p. 61. 65.

ersten Geburtshelfer im Middlefirthospital; und 1755 im Kindbetteinnehospital ernannt, wo er viele Beobachtungen zu seinem großen Wert über die schwangere Gebärmutter sammeln konnte. Aber nicht bloß in geburtshilflichen Fällen, sondern auch bei innern Krankheiten wurde er allmählig immer mehr zu Rathe gezogen. Auch erhielt er im J. 1750 in Glasgow die Würde eines Doctors der Medizin, und verkaufte seine bisherige Wohnung mit einem ansehnlichen Hause in Jermynstreet.

Im J. 1756 wurde er ins Collegium der Londoner Ärzte aufgenommen, und bald nachher wurde er auch Mitglied der neugegründeten Medical Society, die ihn später im J. 1781, nach Keitgerills Tode, zu ihrem Präsidenten erwählte. In den von der Gesellschaft herausgegebenen Medical Observations and Inquiries finden sich mehrere gelehrte Abhandlungen Hunters: über Aneurysmen (nobis) er auch die späterhin Varix aneurysmaticus genannte Form beschrieben; über Emphysema; über Retroversio uteri; über die Unmöglichkeit des gewaltsamen Todes Neugeborener; über Missbildungen des Hergens; über den Gebrauch der Milch bei Krankheiten des Magens. Da sein Bruder John Hunter, sein bisheriger anatomischer Schüler, im J. 1761 als Chirurgen in Dienste trat, er aber bei seiner großen Praxis und den gleichzeitig zu haltenden anatomischen Vorlesungen nicht ohne Gehilfen sein konnte; so vermachte er dazu William Hewson, an dessen Stelle späterhin William Cruikshank trat, zwei als Anatomen berühmte Männer.

Im J. 1762 gab er seine Medical Commentaries heraus, eine Streitschrift gegen J. Alexander Monro den Jüngern in Edinburgh, der seinen Vorlesungen über Anatomie beigewohnt hatte, und ihm die Priorität der Darlegung der Vetus lacrymalis, der Injection des Arterials, des Ursprungs und Ruhsens der lymphatischen Gefäße, endlich der Venenabsorption streitig machte. Im J. 1764 erschien ein Supplement dieses Buches. Der Streich wurde mit ziemlicher Animosität geführt, und war auch zum Theil gegen Monro den Ältern, Hunters Lehrer, gerichtet, der als anonym Vertheidiger seines Sohns aufgetreten war. Wie eifrigst übrigens Hunter auf seine anatomischen Entdeckungen war, ergibt sich daraus, daß er 1780 die Entdeckung der Verbindung des Mutterkuchens mit der Gebärmutter gegen seinen Bruder John in Anspruch nahm. Diese Commentare enthalten außerdem noch Beobachtungen über die Unempfindlichkeit der verschiedenen Theile des Fasersystems, und die Beobachtungen seines Bruders über die Entwicklung der Hoden und über Hernia congenita. In dem nämlichen Jahre 1762 wurde Hunter bei der Schwangerschaft der Königin zu Rathe gezogen, und 1764 zum außerordentlichen Leibarzte derselben ernannt.

Zum Mitgliede der königl. Gesellschaft im J. 1767 ernannt, theilte er denselben mehr Abhandlungen mit, von denen folgende in die Philosophical Transactions aufgenommen wurden: Beobachtungen über die gewöhnlich für Elephantenknochen gehaltenen Knochen, die sich in der Nähe des Risses Osio in America finden (er wies ihre Abkunft von einem unbekannten Thiere

nach); über einige fossile Knochen im Felsen von Gibraltar; Nachricht über das Ant. Chan, ein noch nicht beschriebenes indisches Thier; über eine neue Art von weisse der Schraube. Im J. 1768 ernannte ihn die Gesellschaft der Alterthumsforscher zum Mitglied, und in demselben Jahre wurde er auch Professor der Anatomie an der neuerrichteten Akademie der Kunst. Mit unermüdlichem Eifer und mit gewohnter Gründlichkeit widmete er sich dem Vortrage des neuen Organismus, des Verhältnisses der äußeren Formen des menschlichen Organismus zur Materie und Bildungsart.

Im J. 1775 erschienen seine berühmten Abhandlungen des schwangern Uterus, an welchem Werk er seit dem J. 1761 gearbeitet hatte, dessen Vortrefflichkeit aber auch allgemein anerkannt wird. In demselben sind die Veränderungen der schwangern Gebärmutter nach Vergleichung zahlloser beobachteter Fälle auf Genauigkeit dargestellt; die von Hunter entdeckte und nach ihm benannte Tunica decidua reflexa, ebenso die Retroversio uteri sind darin abgebildet. In der Vorrede rühmt er offenherzig die wichtige Beihilfe seines Bruders John bei diesem Werke. Die anatomische Beschreibung der Abbildungen vollendete übrigens Hunter nicht; sie wurde durch seinen Neffen William vervollständigt, und erschien erst mehrere Jahre nach dem Tode des großen Mannes. Außerdem schrieb er noch 1778 gegen den Schaamfugenschnitt, und 1783 erschienen noch seine Vorlesungen über die schwangere Gebärmutter und die Geburtshilfe.

Gegen Ende März des J. 1783 bekam er, wie schon mehrmals früher, einen Gichtanfall, und mußte einige Tage das Zimmer hüten. Kaum hatte er sich etwas erholt, so hielt er, dem Rathe seiner Freunde entgegen, eine Vorlesung; dies brachte ihn aber so sehr an, daß er nach der Vorlesung ohnmächtig wurde, und in der folgenden Nacht einen Schlaganfall erlitt, der ihn am 30. März tödtete. Ruhig und mit vollem Bewußtsein sah er den Tod herannahen, und noch in den letzten Augenblicken sagte er zu D. Gomb: „Hätte ich Kraft genug, die Feder zu halten, so wollte ich aufschreiben, wie leicht und angenehm es ist, zu sterben.“

H. Hunter war von bögiger Gestalt, und etwas unter mittler Größe. Sanftmüth und Ruhe bildeten einen wesentlichen Bestandteil seines Charakters; dabei verfolgte er mit Heftigkeit, was er sich einmal vorgenommen hatte. Er war gefällig und einnehmend in der Unterhaltung. In der Praxis bewies er eine Vorlicht, die selbst das Kuchstafel gänzte; er wollte aber das Vertrauen der Kranken in vollem Grade zu gewinnen. Er war nie verheirathet, lebte sehr mäßig und frugal; aber gewiß nicht aus übertriebener Sparsamkeit, die man ihm zum Vorwurfe gemacht hat, sondern weil er an Schmausereien und sonstigen Vergnügungen keinen Gefallen fand, und die Zeit, welche die Praxis und die Vorlesungen ihm übrig ließen, lieber den Studien widmete. Auch zeigte er niemals eine Spur eigiger Sparsamkeit, wo es der Wissenschaft galt. Seine Vorträge zeichneten sich durch Deutlichkeit und lichtvolle Darstellung aus. Er

hielt sie in den spätern Jahren in seinem Museum, und bewahrte sich in denselben als ein strenger Gelehrter.

Ein bleibendes Denkmal, neben seinen Schriften, setzte sich Hunter durch Sammlung seines berühmten Museums. Wenn er zu jener Zeit, als er sich der Geburtshilfe widmete, den bescheidenen Wunsch begie, soviel Vermögen zu erwerben, um bequem und unabhängig leben zu können, so sah er diesen Wunsch nach Verlauf weniger Jahre bereits erfüllt. Bei dem fortwährenden Wachsthum seines Vermögens sahke er den Gedanken, seinen Ueberfluß zum öffentlichen Besten anzuwenden, und er wollte für sein Lieblingsstudium, die Anatomie, eine Schule in der Hauptstadt Englands begründen. Zu diesem Ende machte er im J. 1765 in einer Eingabe beim Minister Georville den Vorschlag, man möge ihm in Kings Men's ein Stück Land anweisen, er wolle doest ein Gebäude für 7000 Pfund errichten lassen, und einen besondern Gehalt für einen Professor der Anatomie aussetzen. Das Antrieten wurde mit Rülte aufgenommen. Dies veranlaßte ihn bald nachher, in Great Windmillstreet ein Stück Land zu kaufen, wo er ein Wohnhaus, ein anatomisches Theater und ein Museum erbaute, und wohin er im J. 1770 zog. Die erste Grundlage des Museums bildete eine ansehnliche Sammlung anatomischer Präparate, die nicht ohne Mühe und Aufwand zusammengebracht, namentlich auch durch Ankauf aus den Sammlungen von Sanby, Blackall, Falconer und Andern vermehrt worden war. Dazu kamen aber bald Fossilien, Muscheln und andere naturgeschichtliche Gegenstände, ferner die kostbaren Ausgaben der griechischen und lateinischen Classiker, endlich auch ein Münzcabinet, dessen allmähliche Anschaffung von 1770 bis 1783 gegen 20,000 Pfund kostete. Einen Theil der Münzsammlung, die Münzen der griechischen freien Städte, beschrieb Hunters Freund, Combe, unter dem Titel: *Nomismorum veterum populorum et urbium, qui in Museo Guilelmi Hunter asservantur, descriptio signis illustrata. Opera et studio Caroli Combe* (Lond. 1783. 4.). Einen bedeutenden Zuwachs erhielt das Museum unter andern im J. 1781 an Muscheln, Korallen und andern naturgeschichtlichen Gegenständen durch den Tod Rothgerills, der im Testamente verordnet hatte, daß seine Sammlung torirt und dem D. Hunter um 500 Pfund unter der Bedingung zum Verkauf angeboten werden sollte. Hunter erwarb sie um die Summe von 1200 Pfund. Der Ruf der Hunterschen Sammlungen breitete sich bald sehr weit aus, zumal da Fremde sehr leicht Zutritt erhielten. Im Testament hatte Hunter seinem Neffen, Nathaniel Baillie, Sohne seiner Schwester, Dorothy, welche an den theologischen Professor James Baillie in Glasgow verheiratet war, oder im Falle des Absterbens desselben an Crutcheant auf 30 Jahre das Museum vermacht, auch eine Summe angewiesen, um die Sammlung zu vermehren und drei Aufseher zu bestellen, so lange sie sich in London befinden würde. Nach Verlauf von 30 Jahren sollte sie nach Glasgow kommen. Dorthin schickte sie Baillie bereits einige Jahre vor Ablauf der bestimmten Frist.

Eine Lebensbeschreibung Hunters erschien von D. Sam. Haart Simmons, *Account of the Life and Writings of the late Will. Hunter* (Lond. 1783). Seine Schriften: *Medical Commentaries. Part 1. containing a plain answer to D. Monro jun* (Lond. 1762. 4.), *Supplement to the first part of Medical Commentaries* (1764. 24 Edit. 1777); *Anatomical Description of the human gravid uterus, illustrated with 34 plates* (Birmingham 1775. fol.) (diese Abbildungen sind zum Theil in verkleinertem Maßstab in Roberts anatom. Tafeln copirt); *Reflections on the section of the Symphysis pubis* (1778); *Lectures on the gravid Uterus and Midwifery* (Lond. 1783). (D. Hunters Vorlesung für Frauenzimmer über die schwangere Gebärmutter und die Entbindungskunst, wie sie dieser berühmte Mann bei seinen Vorlesungen geleitet und ausgeübt hat. Aus dem Engl. mit einem Kupfer (Reips. 1795)). *W.* Hunters medicinische und chirurgische Beobachtungen und Heilmetheden. Aus dem Engl. gesammelt und mit vielen Zusätzen herausgegeben von C. G. Kühn (Reips. 1784 u. 1785). 2 Bde. Mit Kupfern. (Die in den Philosophical Transactions und die Medical Observations and Inquiries enthaltenen Abhandlungen.) Nach Hunters Tod erschienen noch aus den nachgelassenen Papieren: *Two introductory Lectures to the anatomical course of Lectures, with papers relating to a plan for establishing a Museum in London, for the improvement of Anatomy, Surgery and Physic* (Lond. 1785. 4.). *Anatomical Description of the human gravid Uterus and its contents* (Lond. 1794. 4.). Edited by D. Baillie. (D. William Hunters anatomische Beschreibung des schwangern menschlichen Uterus. Aus dem Engl., mit Anmerkungen und Zusätzen, von D. Ludw. Friedr. Griesep (Wrm. 1802)).

(Fr. Willh. Theile.)

8) William, wurde in Montrose in Schottland geboren, und starb 1815 in Ostindien. Er widmete sich in Aberdeen dem Studium der Heilkunde bis zum J. 1777, und practicirte hierauf vier Jahre lang unter einem Arzte, der zugleich Wundarzt und Apotheker war. Er kam hierauf als Schiffarzt der ostindischen Compagnie nach Bengalen, war von 1784—1794 Professor und Examinator am Collegium zu Calcutta, und bekleidete dann eine Zeit lang die Stelle eines Generalinspectors der Hospitäler auf Java. Mit den Ländern, in denen zu lehren das Schicksal ihn bestimmt hatte, sich schnell vertraut machend, gab er bereits 1784 eine werthvolle Beschreibung des Königreichs Pegu heraus, der er Bemerkungen über den Einfluß des Klimas auf die Wölfe der Schafe, sowie über die Heilten in der Nähe von Bombay beifügte: *Conceas account of the kingdom of Pegu, its Climate, Produce, Trade, Government and Inhabitants; with an Inquiry into the Causes of the variety observable in the flocks of Sheep, in different climates, and a Description of the caves of Elephanta, Ambola and Canara* (Calcutta 1784. In's Französisch überf. von Langlès, Paris 1793). Die Beschreibung der Höhlen erschien auch 1788 beson-



ders abgedruckt in London. Dabei studierte Hunter eifrig die verschiedenen indischen Sprachidiome, und erwarb sich bald solches Ansehen in diesem Zweige der Wissenschaft, daß er vom J. 1794—1808 die Stelle eines *Secrétaire* der asiatischen Gesellschaft bekleidete. Theils die Abhandlungen dieser Gesellschaft, theils andere Zeitschriften enthalten von ihm mehr Abhandlungen über indische Literatur, unter andern über die astronomischen Arbeiten von Jafsinab, welche den Titel *Ydye* Mohammed-Chahy führen; er trat hier gegen Anquetil Duperron auf. Seine Kenntniß der indischen Sprachen trug wol auch dazu bei, daß er den Major Palmer auf dessen Gesandtschaftsreise zu Daoulet Rai Scindjab als Arzt begleitete. Als die ostindische Compagnie nach der französischen Revolution, während der Kriege zwischen England und Frankreich, nicht genug europäische Matrosen bekommen konnte, mußte sie ihre Schiffe mit Lakaren bemannt. Diese wurden aber von einer scorbutartigen Krankheit befallen, die so mörderisch war, daß ½ der Matrosen daran zu Grunde ging. Hunter hatte d. h. d. Matrosen Gelegenheit, diese Krankheit kennen zu lernen, und beschrieb sie in dem Werke: *An account of the diseases incident to Indian Seamen, or Lascars, on long voyages* (Calcutta 1804. fol.). Auch lieferte er 1809 im neunten Bande der *Transact. of the Linnean Soc.* eine Abhandlung, worin er nachzuweisen suchte, daß das Gura Gambier von Nauclea Gambir abstammt, eine Behauptung, die später durch Wallich bestätigt wurde. Sein letztes Werk war *Explorers Hindostanisch-englisches Lexikon*, das er 1808 in zwei Bänden in Quart in Calcutta herausgab. Er starb 1815 am Fieber, gerade als er sich, nach einem 33jährigen Aufenthalt in Hindien, zu einer Reise in sein Vaterland anschickte, wo er einen Sommer zubringen gedachte. (Fr. W. Thiele.)

**HUNTERDON**, Grafschaft des Staates New-Yersey in den ver. nordamerik. Freistaaten, liegt zwischen 40° 12' bis 40° 46' nördl. Br. und zwischen 1° 50' bis 2° 18' östl. Länge von Washington, und wird von folgenden Grafschaften begrenzt: Im N. von Sussex, im N. D. von Morris, im D. von Somerset und Middlesex, im S. von Burlington und im W. von dem Delaware, der hier die Grenze gegen Pennsylvania macht. Das Areal beträgt 20 □ M. mit 34,000 Einwohnern. Die Grafschaft ist größtentheils Weizenland und im Nordwesten streichen die eisernen Gussbergwerke hindurch, an die sich im Westen das Kupferbergwerk anreihet; jedoch finden sich auch viele fruchtbare Eedern und Thäler. Das Klima ist gesund, die Luft heiter, trocken und rein, und die Bitterung im Ganzen mild und angenehm. Das Land ist gut besäet; außer den Grenzflüssen ist zu bemerken der südliche Arm des Raritan, der Muskonongus, Westsachawon, Patokaot und Copping, und an der Spitze des Muskonongusberges entspringt ein Stahlwasser. Das Mineralreich liefert Eisen und Blei. Die Hauptbeschäftigung der Einwohner, die größtentheils englischen und holländischen Ursprungs sind und worunter sich auch eingewanderte Deutsche befinden, besteht in Ackerbau und Viehzucht, die beide fleißig betrieben wer-

den, und wovon ersterer vielen Weizen zur Ausfuhr liefert. Dem Gultus nach gehören die meisten Einwohner der protestantischen Kirche an, außer der sich noch Quäker, Baptisten, teutsche Lutheraner und holländische Reformirte vorfinden. Die Hauptstadt der Grafschaft und des ganzen Staates New-Yersey ist Trenton, am Einflusse des Copping in den Delaware, Sitz des Gouverneurs, der gesetzgebenden Versammlung und der Gerichte, hat ein Staatenhaus, ein Rathhaus, wo die County-Courts gehalten werden, vier Kirchen, ein kathol. und ein baptistisches Bethaus, eine Akademie, eine Zeitungsdruckerei, ein Postamt und zwei Banken und (1830) 3925 Einwohner. Störk Gerberei, Baumwollenspinnerei (die Kattunmanufacturen, die fälschlich in mehrern neuen Geographien angegeben werden, sind eingegangen) und bedeutender Zwischenhandel zwischen New-York und Philadelphia, indem diese Stadt eine Hauptniederlage für diese beiden Städte ist. Von hier nach Philadelphia geht täglich eine Postkutsche. Unterhalb des in der Nähe sich befindenden Delawarefalls verbindet eine schöne hölzerne Brücke über diesen Fluß die Staaten New-Yersey und Pennsylvania. Zu bemerken sind noch folgende Ortschaften: Walderhead, Hopewell, Kingwood, Alexandria, Bethlehem, Lebanon, Lentsburg, Keatington und Amwell. (J. C. Schmidt.)

**HUNTERSGRUPPE**, eine Gruppe von niedrigen felsigen Eilanden, an der nordwestl. Küste von Vanuamensinsel, und nur durch einen schmalen, gefährlichen Kanal von dieser getrennt, am südlichen Eingange der Passstraße und im Südosten der großen Kinginsel. Sie ist 1798 von Flinders entdeckt und 1802 von Baudin untersucht. Sie besteht aus zwei größern und mehrern geringen Eilanden: 1) Ihre Hammod, bei den Franzosen aus trois Mondraains, ist die größere westl. Insel, mit drei hohen Pits, von denen sie den Namen erhielt. Ihre Grundfläche, sowie die der übrigen, besteht aus Granit; sie ist stark bewaldet und häufigen Dörfern ausgefüllt. Auf ihrer nordwestl. Seite liegt die westl. Bai Goulomb. 2) Barron, die größere östliche Insel, von der vorigen durch den Kanal Péron getrennt und von den Franzosen Fleuriu genannt, von derselben Beschaffenheit wie Ihre Hammod. Zu den kleineren Eilanden gehören: Albatros, ein großer von Albatrossen und Rabben besetzter Granitfelsen im Norden von Barron; Cartier im Westen von Barron und andere mehr. (Klaehn.)

**HUNTERSHILL**, eine aus einzelnen Höhen bestehende Ortschaft bei Sidney, der Hauptstadt von New-Schwales. (Klaehn.)

**HUNTERS-INSELN**, eine Gruppe von fünf kleinen Eilanden im Austral-Ocean, im Norden der Salomonsinsel, unter 4° 45' südl. Breite und 174° östl. Länge von Ferro. Sie wurde 1795 von Mortlock auf dem Schiffe Young William entdeckt. (Klaehn.)

**HUNTERS MUSEUM**. Zwei berühmte Sammlungen dieses Namens befinden sich in England. Die eine, von John Hunter, ist ein vergleichend-anatomisches Museum, welches die englische Regierung nach dem

1793 erfolgten Tode des Gründers um 15,000 Pfund erkaufte und dem Collegium der Wundärzte in London übergab, unter der Bedingung, dem Publicum an bestimmten Tagen den Eintritt zu gestatten und auch Vorlesungen darüber zu halten. Sie steht in Portugalstreet, in der Nähe des College of Surgeons, in London (s. John Hunter). Die andere Sammlung rührt von William Hunter, Johns Bruder, her. Sie ist hauptsächlich naturhistorischen Inhalts, schließt aber auch eine Sammlung griechischer und römischer Autoren in den seltensten Ausgaben ein, sowie eine Münzsammlung, deren Erweiterung über 20,000 Pfund gekostet hatte. Nach dem Testamente des Begründers, der 1783 starb und für die Vermehrung und Berücksichtigung der Sammlungen Summen ausgelegt hatte, sollte dieses Museum 30 Jahre lang in London bleiben; es wurde aber bereits einige Jahre vor Ablauf dieser Frist nach Glasgow gebracht (s. William Hunter). (Fr. Wils. Theile.)

**HUNTERS-RIVER**, ein Küstenfluß in Neu-Süd-Wales durchfließt den District Newcastle der Grafschaft Cumberland, nimmt die Flüsse Williams, Patterson u. a. auf, und mündet unter 32° 54' südl. Breite in den Port-Junker. In seiner Nähe entdeckte ganz kürzlich Herr Macle ein brennendes Sulfur in 32° 40' südl. Breite (Asiatic Journal, Mai 1829). (Klaehn.)

**HUNTERUS**, auch **HONTERUS** (Jakob oder Jakob Peter), am Ende des 16. oder Anfang des 17. Jahrh. in Schweden geboren, ging nach Holland und England, wo er zur katholischen Kirche übergetreten sein soll, und von dort im Jahre 1623 nach Paris, wo er mit Grotius und dem kaiserlichen Gesandten bekannt wurde. Letzteren begleitete er 1628 nach Wien, und wurde späterhin kaiserl. Gesundheitssekretair zu Regensburg. Erster aber verlor er diese Stelle bald wieder, da man bei dem Erscheinen der Schweden in Teutschland, als Feinde Österreichs, Bedenken trug, die Angelegenheiten des Reichs in den Händen eines Schweden zu lassen. Seine fernere Schicksale sind uns unbekannt. Er hat sich besonders bekannt gemacht durch seine wichtigen und besondern lateinischen Briefe, die an Banier, Horn, Gassaubonus, Prussenberg und mehrere andere ausgezeichnete Männer Schwedens, Frankreichs und Teutschlands gerichtet und unter diesem Titel erschienen sind: *Jacobi Hunteri Miscellanea, ornata sententiarum concinnitate vestitae, sarrzinosis elegantiis gravidae, in quibus res tragicae pene comicae, tristis remissae, aeternae hilarae, forenae saeculae prope venustate tractantur; qui nuanus atque stiles in intro ad illas, gravidas foras exportabit: lege, vide, ride* (Viennae Austr. 1631). Außerdem schrieb er noch: *Defensio L. A. Senecae ab Atheismo contra Amand. Fabium* (Hailb. 1651. 4. \*). (H.)

**HUNTINGDON**, 1) Grafschaft im Innern des Königreichs England, in dem Theile, welcher in alten Zeiten das Königreich Mercia bildete, liegt zwischen 17°

7' bis 17° 22' östl. Länge und 52° 5' bis 52° 17' nördl. Breite, und grenzt im Nordwesten und Westen an Northampton, im Nordosten und Südosten an Cambridge und im Südwesten an Bedford. Das Areal beträgt 19,28 □ Meilen mit 53,149 Einw., einer Stadt, 5 Marktsiedeln und 78 Kirchspielen. Der Boden ist größtentheils ganz eben oder wellenförmig und fruchtbar, theils Aei, theils kalk- oder thonhaltig, und im Nordosten setzt sich Morastland. Unter den Wäldungen sind die von Salom, Alconbury und Wabridge Forst die ansehnlichsten. Die Hauptflüsse des Landes, welches gut bewässert ist, sind die Ouse, welche den südlichen, und der Rens, welcher den nördlichen Theil des Landes durchfließt. Im Nordosten sind zur Trockenlegung des Landes mehrere Abzugsgräben; auch sind zwei Mineralquellen vorhanden. Das Klima ist angenehm und heiter, namentlich im südlichen Theile, weniger im Norden, wo wegen der vielen Moore die Luft weniger gesund ist. Ackerbau und Viehzucht sind die Hauptgewerbe des Landes, die beide vortreflich betrieben werden, und die gewöhnlichen Getreidearten, nebst Rüben, Samen, Futterkräutern, Warten- und Häfenstrüchen, nebst sehrerem Vieh erzeugen. Die Viehzucht, Wollung und Wollwirthschaft werden mit vieler Emsigkeit betrieben, und letztere producirt vortrefliche Butter und Käse, der unter dem Namen des Dorsets Stilton sehr bekannt und dem von Lodi in Italien ähnlich ist. Dabey sind die landwirthschaftlichen Producte die einzige Stapelwaare des Landes; denn der ganze Kunstseid beschränkt sich auf Wollelangspinnerei. Die Grafschaft wird in vier Hundreds eingetheilt.

2) Hauptort der gleichnamigen englischen Grafschaft, ein Borough, an der Ouse, über welche eine schöne Brücke führt, von schönen Wiesenflächen umgeben, hat 2 Kirchen, ein Armen-, ein Krankenhaus, eine lateinische Schule, 740 Häuser und 3000 Einw. Merkwürdig als Oliver Cromwells Geburtsort, geb. 1630, † 1658.

3) Grafschaft des Staates Pennsylvania in den nordamerik. vereinig. Staaten, liegt zwischen 40° 4' bis 40° 44' nördl. Breite und zwischen 76° 47' bis 1° 32' westl. Länge von Washington, grenzt im Norden an Centre, im Osten und Nordosten an Wilkes, im Südosten an Franklin, im Südwesten an Bedford und im Nordwesten an Cambria. Das Areal beträgt 70,50 □ Meilen mit 24,000 Einw. in 18 Districten. Ein sehr gebirgiges Land zwischen den zehn verschiedenen Seiten des Apalachengirges gelegen, dessen verschiedene Zweige im Osten die Tuscarora, Shober, Blacklog, und Jack-Gebirgsreihen, im Süden die Siding, und im Norden der Stanbinj-Stone und ein kleiner Theil der Kittanberge, und im Westen die Lufers sind, und ist nordwestlich von einem Theile der Alleghanygebirge, den Chesnutbergen, durchzogen. Der Hauptfluß ist die Juniata, die hier eine große Strecke weit schiffbar ist und in ihrem Laufe durch die Grafschaft eine Menge kleiner Flüsse aufnimmt, worunter der Standingstone-Creek und Archwid-Creek zu bemerken sind. Der Frankstown-Arm der Juniata ist jetzt bis zu seiner Entstehung

\*) Bergl. Biograph. univ. Tom. XXI. p. 71. Abetung 1. 33 qtr. 2. Bd. Col. 2198.

bei Frankstown schiffbar gemacht. Obgleich der größte Theil des Landes wegen der vielen Gebirge mit Waldungen bedeckt ist, welche zum Theil sehr raube Partien haben, so gibt es doch zwischen denselben gutbewässerte Thäler mit ergiebigen Böden, wovon bis jetzt verhältnißmäßig wenig, aber ziemlich gut angebaut ist. Die großen Waldungen sind reich an Birk, namentlich an Damhirschen, Bockschäfern, Eichhörnchen, sowie auch an Wölfen und Ebern: An Mineralien ist großer Reichtum vorhanden, und man deutet auf Kalkstein, Eisen, Blei, Zinn, Kupfer, Alaun, Schwefel, Steinsalz, und Schiefer. Auch ist eine warme Mineralquelle vorhanden, die sich gegen Gicht und Hautkrankheiten sehr heilsam erweist. Der Handel beschränkt sich auf Ausfuhr von Landbederzeugnissen, die vornehmlich in Weizen, Wehl, Holz und Eisen bestehen. Hauptort der Grafschaft ist:

4) H., ein Borough am Einflusse des Standingstone-Creek in die Juniata, unter 40° 30' nördl. Breite, mit 140 Häusern und 700 Einn., den Grafschaftsgebäuden, 2 Kirchen, einer öffentlichen Schule, einem Postamt, einer Bank, den nöthigen Handwerkern und 2 Bäckereien und 2 Zahnärzten.

5) Driftschaft in derselben Grafschaft gelegen, zwischen einem Arme der Juniata, der sich hier mit dem Hauptflusse vereinigt, und den Ausflüssen mit 1750 Einnwohnern.

6) H., gleichfalls in Pennsylvania in der Grafschaft Adams gelegen, am Merumidian mit 1100 Einn. und einer Mineralquelle. (J. C. Schmidt.)

HUNTINGTON (Robert), ein Mann von vielen Verdiensten, vorzüglich als praktischer Theolog, Orientalist und unermüdeter Sammler morgenländischer Schätze, dessen Anlagen sich schon im Jünglingsalter regten und im Manne zu einem weitverbreiteten wohlthätigen Gesirne sich entwickelten, ward 1636 im Februar in Dordrecht, ungefähr sechs Meilen von der Hauptstadt der Grafschaft Gloucester geboren. Er war der zweite unter vier Brüdern, und sein Vater Prediger in seinem Geburtsorte. Die alten Sprachen erlernte H. auf der öffentlichen Schule zu Bristol, und man hielt ihn im 17. Jahre seines Alters hinlänglich vorbereitet, um nach Dordrecht gehen zu können. Er ward daselbst im Meritonischen Collegio untergebracht, erlangte alsbald den ersten Grad theologischer Würdigkeit, das Baccalaureat, und ward in die Zahl der Socii aufgenommen, nachdem er seine moralische und wissenschaftliche Beschäftigung nach dem Einverständnis Aller zur größten Aufmerksamkeit beurlaubet hatte. Das Jahr 1663 machte ihn zum Regenten, und bald darauf stieg er zum Senior Magistratum empor. Mit den philosophischen Wissenschaften nach seinem Standpunkte vertraut und von seinen Jüngern geschätzt, gab er sich nun ganz der Theologie und den orientalischen Sprachen hin, und machte in ihnen so große Fortschritte, daß selbst Pococke ihm das ruhmvolle Zeugnis nicht versagen konnte. Welche Ausichten ihm diese Studien eröffneten, zeigte sich sehr bald. Es wünschete nämlich der Prediger der englischen Factori in Aleppo,

D. Frampton, der später an die Hauptkirche in Gloucester kam, nach England zurückzukehren, und so beschloß die Gesellschaftsmitglieder jener Factori in London, H. als dem würdigsten diese Stelle zu übertragen. In einem Alter von 34 Jahren schiffte er vom heimischen Ufer weg zunächst auf Smyrna los. Unterwegs entging er mit seinen Gefährten bei einer kleinen Insel nicht weit von den Engpässen des ägäischen Meeres nur durch die eiligste Flucht der Gefahr (sie hatten sich nämlich auf die Insel begeben), durch griechische Geräuber geplündert oder vielleicht gemordet zu werden. In Smyrna erlaubte ihm sein mehrwöchentlicher Aufenthalt einen Ausflug nach Ephesus und Adpatira, und nach vier Monaten seit seinem Ausbruche von Hause traf er glücklich in Aleppo zur Freude aller dortigen Engländer ein. Mit dem festen Vorsatz, seine Pflichten als geistlicher Vorgesetzter auf das Strengste zu erfüllen, vereinigte er den regsten Eifer, seinen neuen Aufenthalt zur Bereicherung seiner eigenen Kenntnisse, zur Sammlung literarischer Schätze und zur Mittheilung von Nachrichten über bisher in Europa unbekannte Abschnitte aus den vorzüglichsten Reichen asiatischer Natur und Kunst zu benützen. Auch war er für diese Zwecke vollständig vorbereitet, und seine erworbenen Kenntnisse wurden durch ein glückliches Urtheil vortheilhafte unterstützt. Sein Sammlereifer nahm die Dienste von Griechen, Syrern, Armeniern, Juden, Samaritanern und Arabern an, die alle trotz ihrer verschiedenartigen Glaubens ihm auch aus das Bedrückte entgegenkamen, in Anspruch. Seine Freunde in Europa, Ræcis Morib., Joannes Zell, Ew. Pococke, Thom. Marshall, Ew. Bernard, Thom. Hyde und andere hatten an ihm einen fleißigen und gelehrten Correspondenten, der ihre literarischen Wünsche und Bedürfnisse nach Möglichkeit zu befriedigen wußte. Weder in Syrien und Palästina, noch in Ägypten und Persien ließ er es unversucht, selbst auf unzuverlässige Nachrichten hin, Nachforschungen zur Erlangung von gewünschten wichtigen Manuscripten anstellen; und wie groß die Ausbeute war, davon gibt noch jetzt die Bodleianische Bibliothek das beste Zeugnis. So betrieß er z. B. den Erwerb jüdischer Codices vorzüglich durch den Patriarchen der Maroniten zu Antiochia, Elephan Petrus, der um der Habsucht und Avarnei des Pascha von Tripolis zu entgehen, sich in das Gebirge bei Kebsan, nicht weit von Beirut, zurückgezogen hatte, und bald darauf sich an den Libanon begab. Seine Correspondenz mit ihm gibt darüber das Nähere an.

Da es Gewissenssache für alle Engländer war, ehe sie in ihr Vaterland zurückkehrten, Jerusalem und den allen Christen ehrwürdigen Boden, wo Christus wandelte, zu besuchen, so gedachte auch H. bei erster bester Gelegenheit dahin aufzubrechen. Er nahm seinen Weg über Galiläa und Samaria, um zugleich nähere Erkundigungen über die Bücher, heiligen Gebräuche, Meinungen und Gewohnheiten der Samaritaner, von denen etwa noch 30 Familien in Kaplun lebten, einzubringen. Es gelang ihm, sie durch Nachrichten über die in England lebenden Hebräer — sie hatten sich nämlich allein für

wahre Hebräer — neugierig zu machen, worauf sie ihm ein samaritanisch geschriebenes Blatt zeigten, das er las und dadurch ihre Bewunderung erhöhte, und sie zu dem Glauben brachte, daß die in England befindlichen Israeliten wirklich ihre Brüder seien. Er schlug ihnen vor, an dieselben zu schreiben, die vorzüglichsten Punkte ihrer Religion hervorzuheben und dem Briefe eine Abschrift ihres Gesetzes beizulegen. Sogleich überreichte ihm einer der Samaritaner ein Exemplar des Pentateuchs, und acht Tage später schickte sie ihm den an ihre Brüder in England gerichteten Brief nach Jerusalem nach. Marehall übernahm von Erford aus die Beantwortung im J. 1672, und diese Correspondenz hielt sich mehre Jahre durch. Nach ehe, die Samaritaner eine Antwort erhielten, hatten sie selbst einen zweiten Brief in hebräischer Sprache und samaritanischer Schrift an H. für England geschickt (1675). Die lateinische Uebersetzung jenes ersten Briefes von Bernab hat Kuhn in seinen samaritanischen Briefen abdrucken lassen (f. den Art. Samaritaner und de Saey: Sur l'état actuel des Samaritains in den Annales des Voyages T. XIX. und Not. et Extr. T. XII. p. 9 seq.). H. kehrte nach fünf Jahren zum zweiten Male zu ihnen zurück. Außer dem obengenannten samaritanischen Pentateuch brachte er ein samaritanisches Chronicon, arabisch aber in eigenthümlichen Charakteren von nicht ganz werthlosem Gehalte nach Europa zurück.

Die Liebe zur Wissenschaft führte H. noch weiter. Im J. 1678 beschloß er, mit mehren Begleitern die Küsten von Palmyra, trotz aller Gefahren, die sie die einsamen Gegenden und die dort hausenden Kraberschwärme beherrschen lassen möchten, zu besuchen; allein der hier ankommende Emir, gab die beiden Gesandten, welche die Erlaubniß zum Eintritt in die alte prächtige Stadt auswirken sollten, nur erst nach schwerem Besetze zurück, und da der Treulosigkeit des Oberhauptes nicht zu trauen war, verließ man, um nicht Leib und Leben aufs Spiel zu setzen, unverrichteter Sache die Gegend mit dem einzigen Gewinne, von Weitem die kolossalen Trümmer der einst mächtigen Stadt gesehen zu haben. Dagegen entschädigte H. ein desto glücklicherer Ausgang seiner Reise nach Aegypten. Er kehrte von da mit koptischen Manuscripten reich besetzt nach Aleppo (Katal. seiner Manuscripte in Catalog. Oxon. 1697) zurück, unter denen sich die drei herrlichen Evangelienbücher befinden, die er für Marehall besorgte. Für sich selbst hatte er fast das ganze N. T. in koptischen Uebersetzungen mitgebracht, und überdies den Pentateuch; Concilienbücher ließ er sich abschreiben, und im J. 1681 kehrte er zum zweiten Male nach Kahira zurück, allein in der Absicht dabeist den Erzbischof Kasparius vom Berge Sinai, den er früher hier kennen gelernt und dem er vielfach Briefe geschrieben hatte, die aber sämmtlich verloren gegangen zu sein schienen, zu sprechen, sowie über den möglichen Ankauf von Manuscripten mit ihm zu unterhandeln und seine Erkundigungen über die in seinem Kloster St. Katharina befindlichen Handschriften fortzusetzen; allein dieses Mal war er weniger glücklich. Der Erzbischof fand sich nicht ein, und ebenso war eine andere

Reise in ähnlicher Absicht nach der Insel Cypern 1677 vergeblich.

Neben diesem Eifer für Ankauf orientalischer Handschriften und seltener Münzen lag ihm ferner die Verbreitung der christlichen Religion sehr am Herzen. Er unterhielt deshalb im Orient mit den Klöstern und Vorstehern christlicher Gemeinden einen lebhaften Briefwechsel; suchte über die Johannischriften (Sabier) Nachrichten zu erhalten, und hatte die Freude, daß ihm 1683 sogar drei Religionsbücher dieser Secte in eigenthümlichen Schriftzügen, denen von denselben ein hohes Alter bezeugt wird, nach England nachgeschickt wurden. Auch die Botanik war ihm nicht fremd geblieben, und er vergrößerte die Gartenpracht seiner europäischen Landleute durch reiche Zufuhren von seltenen Gewächsen, Samenbäumen und Knollen, zum Theil selbst zu medicinischen Zwecken.

Als er unter solcher Thätigkeit elf Jahre in Aften verweilt hatte, wünschte er seine Rückkehr, schiffte nach Italien aus, besuchte Rom und Neapel und ging von da nach Paris. Die Sehnsucht nach dem heimischen Boden ließ ihm auch hier keine Rast, er eilte nach Erford, um wieder in sein Collegium einzutreten und in einem einsamen, den Studien gewidmeten Leben seine Thätigkeit zu suchen. Noch im J. 1683 ward er Doctor der Theologie, und bald nach dieser Zeit, durch Hülfe aus das Nachdrücklichste empfohlen, erhielt er die sehr einträgliche am Collegio S. Trinitatis nahe bei Dublin durch Marb's Weggang vacant gewordene Stelle des Vorstehers dieses damals einzigen protestantischen-theologischen Seminariums Irlands. Allein nur auf dringende Bitten Hells und mit dem äussersten Widerwillen ging er in seinen neuen Geschäftskreis über, der ihm ein wahres Erit schien. Dessenungeachtet aber vermehrte er das Amt mit derselben Gewissenhaftigkeit wie jedes andere, dem er mit Liebe entgegengegangen wäre. Mit Strenge verband er weisse Röcke und blieb in jedem Verhältniß ein liebenswürdiger Mensch. Auch machte er von seiner Einnahme den gemeinnützigsten Gebrauch; indem er einen Theil derselben auf die Herausgabe der hebräischen Uebersetzung des A. T. (1686) mit Ausnahme der Apokryphen verwandte. Bald jedoch, nach einem nur einjährigen Aufenthalte, gaben ihm die Unruhen in Irland eine begründete Veranlassung nach England zurückzukehren. Hier angelangt bot er seine sich auf 600 tausend griechischen, arabischen, syrischen, koptischen, arabischen, persischen und türkischen Manuscripte den Curatoren der Bodleianischen Bibliothek für 700 Pfund Sterling zum Kauf an, nachdem er denselben Institute vorher 35 Copies zum Beschenke gemacht hatte. Durch diesen bedeutenden Zuwachs an orientalischen handschriftlichen Schätzen zu den dortigen Manuscripten des Erzbischofs Laud und der theurer angekauften Sammlung Bodley's erhielt die Bodlejana den hohen Werth, der seit jener Zeit die Aufmerksamkeit jedes Orientalisten erregen muß. Im J. 1692 bekam H. die Pfarodie Hollingbury (Hollenbury) bei Harford, und um nicht völlig abgestorben zu leben, entließ er sich zu beidernden

trat auch in eine höchst glückliche Ehe ein. Allein er blieb auch dies nicht lange, sondern bereits im J. 1701 unter glücklichen Ausfichten nach Island als Bischof von Raphoe (Episcopus Rapontensis) in der Grafschaft Donegal, in der Provinz Ulster, jurist. Im J. 1701 ward er nach einer gefahrreichen Überfahrt in Dublin angewiesen, aber kaum war er in seinem diöcesanischen Sitz angekommen und hatte sich gleichsam nur erst darin umgesehen, so erlag er den 2. Sept. 1701 in einem Alter von 66 Jahren den Anfechtungen seines frühern Lebens.

Schriftlich hinterlegte Denkmäler besitzen wir von diesem höchst verdienstvollen Manne nur in sehr geringer Anzahl, dagegen aber wird man seine Bemühungen, durch die er der orientalischen Literatur zu Hülfe kam, nach den obigen Andeutungen geduldig zu würdigen wissen. Seine ausgedehnte Correspondenz ist und zum Theil aus der Herausgabe seiner Briefe (D. Roberti Huntingtoni Episcopi Rapontensis Epistolae. Scriptore Thoma Smith (Lond. 1704), mit vorausgeschickter Lebensbeschreibung H.'s) bekannt geworden. Außerdem besitzen wir einige kleinere Aufsätze von ihm, 1) Aconnot of the porphyry pillars, in Egypt in den Transact. philos. No. 61, und 2) mehrere Bemerkungen während seiner Reisen gesammelt, in der Collection of curious travels von J. Rau.

**HUNTINGTON**, 1) Township in der Grafschaft Suffolk des nordamerikan. Staates Newyork, am Longislandfunde mit fünf Kirchen, einer Academie, einem Postamt, einem kleinen Hafen und gegen 4500 Einw. 2) Township in der Grafschaft Fairfield des nordamerikan. Staates Connecticut, am Housatonic, hat vier Kirchen, ein Postamt, 15 Sägemühlen und gegen 2800 Einw. Außerdem gibt es noch drei Townships dieses Namens im nordamerikan. Staat Ohio, der eine in der Grafschaft Brown mit 1375 Einw., der andere in der Grafschaft Franklin am Scioto mit 1100 Einw. und der dritte in der Grafschaft Gallia mit 300 Einw. (R.)

**HUNTLOSEN**, ein Kirchdorf des sachsenburgischen Amtes Wildeshausen, das mit seinem Kirchspiele kaum 600 Einwohner zählt. (Rader.)

**HUNTLY**, Marktflecken in der schottischen Schire Aberden, unter dem Zusammenflusse des Doggie mit dem Aberdon, hat 2800 Einw., die sich viel mit Baumwollen- und Feinweberei beschäftigen. (R.)

**HUNTSVILLE**, Hauptort die Grafschaft Madison im Staate Alabama, in den nordamerikan. Verein. Staaten (34° 40' bis 35° nördl. Breite und 291° 20' bis 292° östl. Länge), liegt am Indian-Green, einem Nebenflusse des Tennessee auf einer Anhöhe, hat eine Kirche, eine Akademie, die Grafschaftsgebäude, eine Bank, eine Druckerei, gegen 300 Häuser und 1600 Einw.; die Baumwollenweberei, Gabezeien und Schneidemühlen unterhalten und einen ansehnlichen, sich immer mehr ausbreitenden Handel treiben. (J. C. Schmidt.)

**HUNUS (Martin)**, aus Gistelbe in Niederachsen gebürtig, studierte seit 1508 zu Erfurt, wo er sich im Anfang besonders den schönen Wissenschaften widmete, mit Coban Hesse und andern gleichzeitigen ausgezeichneten

Gelehrten in Bekanntschaft kam, auch 1513 Magister wurde und einige Jahre mit Beifall lehrte. Späterhin widmete er sich der Medicin, erlief 1525 durch Herreise nach Italien, wo er, in Gesellschaft seines Freundes Negobach, besonders in Padua, dann in Rom und Ferrara länger Zeit verweilte. In Padua erhielt er 1531 die Doctorwürde, lehrte hierauf nach Teutschland zurück und ließ sich zu Götting in Steiermark als praktischer Arzt nieder. Er gehörte zu den Ärzten, die durch Lehre und Beispiel, vorzüglich die griechische Literatur beherrschten, und durch sie die Heilwissenschaft zu vervollkommen suchten; Schriften scheint er aber, außer seinen, an verschiedenen Orten gesammelten Vorträgen, die wegen seiner Verbindung mit vielen gelehrten Männern, z. B. Coban Hesse, Camerarius u. a., nicht unwichtig sind, nicht hinterlassen zu haben. Auch das Jahr seines Todes ist unbekannt. Coban Hesse hat ihm sein *Encomium Medicinæ* gewidmet. (H. A. Erhard.)

Hunwald, s. Hunald.

Hünawell, s. Hünweil.

**HUNYAD**, zwei Marktflecken im Großfürstenthume Siebenbürgen: 1) Bajsa-Hunyad, teutsch Eisenmarkt, walschisch Hünjidoars, lat. Hunyadopolis, Marktflecken und Talarort im Lande der Ungarn, hunsbacher Gespanschaft (Gemitat), im Proceß (Gemitatsbezirk) Bajsa-Hunyad, am Zusammenflusse der Bäche Herna und Zalaab, der königl. Kammer gebrüg, größtentheils von Walachen und dann von katholischen und reformirten Magyaren und einigen Teutschen bewohnt, mit einem berühmten festen Schlosse, gleichfalls Bajsa-Hunyad genannt, einer katholischen, reformirten, gleichsch. unierten und nicht unierten Pfarreien, einem Franziskanerkloster, einem eisenbüchsen Eisenbergwerke, welches 4 Stunde weit im Gebirge entfernt ist und gemeinen Eisenstein und Stahlfertig enthält. In diesem Marktflecken ist die siebenbürgische Grenzniederlage und Verwaltung. Auch die königl. Eisenadministration hat hier ihren Sitz. Der Fleden hat als Talarort einen eigenen Richter, Vörsitzer, Hann (Villians), sechs Gerichtsbefehrer, einen königl. Stuetzeinnehmer und Notar. Der berühmte alte Schloß der Hunyaden oder Corvins, Bajsa-Hunyad, welches keineswegs von den Hunnen erbaut wurde noch von ihnen den Namen hat, sondern von dem Helden Johann Hunyadi, dem es König Siegmund schenkte (weßwegen es Bajsa-Hunyad oder Woywod-Hunyad heißt), und bei dessen Anblicke man von einer wehmüthigen Erinnerung an die Vorzeit ergreifen wird, liegt auf dem untern Abhange eines rund gestalteten hohen Felsens, und ist fast unerschließlich. Der Eingang in das Schloß ist auf der Seite, wo zwei Anhöhen den Felsen beherrschen. Es führt zu demselben eine acht Klafter hohe und 24 Klafter lange Brücke. Dieser von jenen Anhöhen dominierte Rücken des Schlosses ist durch eine 623 Schritte lange Schanze gedeckt. Es ist sehr unbedeutend. Gegen einen mit Kanonen versehenen Feind wäre es nicht zu brauchen, wohl aber zur Detung von Truppen, die aus dem Banate zurückgebrängt wurden und zur Niederlage von Kriegsvordrängen. Der Brunnen im Schloß

ist 30 Klaftern tief in den Felsen hinein gearbeitet. In den untern Zimmern des Schloßes ist die k. k. Eisen- niederrlage. Umweit davon liegt das Dorf Gónátes, welches jetzt noch viele Vorrechte genießt, als Geburts- ort der Mutter des berühmten Heiden Johann Hunyad, Elisabeth Marfai, einer schönen walachischen Edel- frau. Zum waida-hunyader Bergreviere gehören: Spa- lár mit Eisengruben, Tépáh und Ált-Eimert mit Hoch- stén, und Balda-Hunyad, in dessen Umgebung Zern- stén und Eisenhammer sind. 2) Bánsi-Hunyad, walach. Hoggyn, Hoggégyin, ein dem Grafen Bánsi gehörriger Marktsteden im Lande der Ungern, folscher oder kla- sensburger Gespanschaft, im obern Girkel, Bánsi-Hunya- der Proceß (Comitatsbezirk), in einer Ebene, mit ei- ner reformirten Pfarre und einem gräflichen Schlosse, welches aus Verschönerungen, die in dieser Gegend sehr häufig sind, erbaut worden ist. Es liegen die verstre- uerten Gensghien (meistens Buccinien) in grobem Sand- stein etliche Pfund und Gensner schwer und sollen beim Verschlagen oft zehn Pfund stark mit dünnschaligen Schi- niten heraus. Die Drtschaft hält Wogern- und Jahr- mäfte.

(Runy.)

HUNYAD, Gespanschaft oder Comitatus (Comi- tatus Hunyadensis, Hunyad Varmegye) im Groß- fürstenthum Siebenbürgen, im Lande der Wagnaren oder Ungern, welches eine der drei großen Abtheilungen aus- macht, in die Siebenbürgen getheilt wird, und wiewe- genzt von den Comitaten Untermeisnburg und Jarand, den mühlenbacher und hooser Stühlen, dem Könighr- Ungern und der Walachei. Es enthält 106,06 □Mei- len, mit (1825) 146,585 Einwohnern. Der Boden ist gegen den Ausfluß der Marosch nach Ungern zu der nie- drigste von Siebenbürgen, südlich hingegen stark sich er- hebend und an der Grenze der Walachei mit hohen Ber- gen bedekt, worunter der Rejtsch der bedeutendste ist. In der Gebirgsgegend ist das Klima rauh, nach dem Marosch zu aber mild und zum Theil sehr warm, mit reiner und gesunder Luft. Das Land ist gut bewässert und enthält, außer einer Menge kleiner Bäche, die Flüsse Streß, Itherna und die beiden Schyle. Das Comitatus ist reich an Producten, und außer den gewöhnlichen Haus- thieren, worunter vorzüglich die vortrefliche Siebenbürg- en eigene Pferdecrace zu bemerken ist, nähren die Wä- der eine Menge Wild, als Hirsche, Rehe, Hasen, Ba- sen u.; ferner die gewöhnlichen Getreidearten, worunter vortreflicher Mais (Kakuruz), vieles und gutes Obst und an den Ufern des Marosch sehr guter Wein, nebst guten Gärtenfrüchten in Menge, in den Gebirgsgegenden vie- les Holz. In dem westlichen Theile des Landes findet man ganz Eichenwälder, und jenseits Dobra und Dewa ganze Kastanienwälder. Das Mineralreich liefert Gold, Silber, Kupfer, Eisen, Porzellanerde, mehrere Mineral- quellen. Der Ackerbau wird auch hier wie in ganz Sie- benbürgen ganz kunstlos betrieben; Manufacturen und Fabriken gibt es fast gar nicht; am vorbreitetsten ist die Leinwandweberei, welche meist den Walachinnen auf dem Lande betrieben wird, weßhalb sich der Handel nur auf Ausfuhr der Naturproducte beschränkt. Die Einwohn-

ner bestehen aus Walachen, Ungern und wenigen Leut- schen, die in politischer Beziehung in Adel, Bürger, Frei- bauern und Untertanen eingetheilt werden. Den Gals- tus anlangend, sind die Ungern größtentheils reformirt, wenige lutherisch oder katholisch; die Walachen gehören der griechischen Kirche an, und die wenigen Leuttschen sind lutherisch. Die Unterrichtsanstalten sind äußerst man- gelhaft, besonders die der Walachen. Als Oberbeamter steht an der Spitze des Comitatus ein sogenannter Ober- gepan. In administrativer Beziehung wird das Comi- tat eingetheilt in drei Theile:

I. Das Hofgeger Thal, 33 □Meilen, zerfällt in fünf Proceße oder Districte: a) Borbodorj mit 22 Drtschaften, darin das Dorf Bolkán (Balkertsdorf), mit dem nach der Walachei fährden Pässe. b) Demfus mit 16 Drtschaften, darin: Boiga (Bogen) und Dem- fus (Demsdorf). c) Ksopotowa mit 19 Drtschaften, darin: Borbely, jetzt ein walachisches Dorf, das zum Theil auf den Ruinen der alten Königsbisth Szarmyadethusa und der nachherigen Hauptbisth der Römer Alipia Trajana liegt. Hierher führt von dem sogenannten eisernen Thor, einem sehr starken Gebirgspasse, die merkwürdige mit Quadersteinen gepflasterte Römerstraße. Das Dorf Jai- fani, nach dem auch das eiserne Thor der Jaisnerpass heißt. d) Matfcschsd mit 16 Drtschaften, worin Ka- rusied (Korjcschsd) eine Station der Grenzer. e) So- teschsd mit 12 Drtschaften, darin: der Marktsteden Hög- (Höbegg, Högging).

II. District diesseits des Marosch mit sieben Bezirken. a) Bezirk Deva mit 14 Drtschaften, darin: Deva, Marktsteden mit 2300 Einw. (s. d. Art. Deva). Rismunkst mit Bleigruben und einem Kalchberg mit vie- len Verschönerungen. b) Hofsdorf, Hofsdorf mit 13 Dr- tschaften, darin: Kiskalan, Keian oder Kinqure mit einer griech. Kirche, einer warmen Quelle und Stalakiten und Marmor in der Umgegend. c) Balda-Hunyad mit 28 Drtschaften, darin: Spalár, Spelára von Leuttschen, Ungern und Walachen bewohnt, mit einer katholischen, untrinn und nicht untrinn griech. Kirche, den wichtigsten Eisenbergwerken Siebenbürgens, mehrern Hammerwerken und Hochöfen am Gfchernastuffe. Balda-Hunyad, s. den vor. Art. d) Kilitb mit 16 Drtschaften. e) Ka- puschnyaf mit 28 Drtschaften. f) Kschsd mit 19 Dr- tschaften. g) Pestchsd mit 19 Drtschaften.

III. District jenseits des Marosch mit sechs Bezirken. a) Algyogy mit 15 Drtschaften, darin: Ál- gyogy, s. den Art. b) Álmásch mit 14 Drtschaften, darin: die Dörfer Nagy-Álmás, Pörfura und Kis-Ál- más mit Goldbergwerken, und im letzten auch Gölke- boye, Carneole und Khaté. c) Komend mit 16 Dr- tschaften, darin: Syckeremre in einem hohen Gebirgsthale mit 400 Häusern und 3000 Einw., einer katholischen und einer griechischen Kirche, drei bedeutendsten Goldberga- werke des Landes, wo auch Silber und Zinnmetall ge- brochen wird, Pöcherwerken, Gölswäldchen, Stütten und Mühlen. Rabolina, Dorf mit gutem Weinbau; Hon- dal, s. den Art. und Nagy-Áy, Dorf, von welchem die syckeremder Gewerkschaft ihren Namen führt. d) Scho-

lynosch mit 17 Ortschaften, darin: die Dörfer Füged, Regusa, Stojanaja und Kephka mit Gold- und Silberbergwerken; Maros-Septimus mit einem Sauerbrunn. e) Ilwe mit 23 Ortschaften, darin: Ilwe (Eisenmarkt) und Gfretes. f) Gurafast mit 22 Ortschaften.

(J. C. Schmidt.)

**HUNYADI**, 1) Johann: wurde lange Zeit für den Sohn eines Walachen aus Siebenbürgen gehalten, bis Denis in seiner Transilvania die Abkunft dieses berühmten ungarischen Helden richtiger darstellte. Auf seinem Zuge gegen die Walachen 1392 brachte König Siegmund die Nacht im Lager bei Hunyad mit einer schönen walachischen Bojarin, Elisabeth Morfinau, zu, die sich zuvor auf den Fall der Schwangerschaft Standeserhöhung und Güter ausbedungen hatte. Die Frucht der Liebe war Johann von Hunyad, die Mutter erhielt von dem Kaiser Geschenke und zum Kennzeichen der Vaterschaft einen Ring und eine Urkunde<sup>1)</sup>. Noch ehe sie entbunden war, heirathete sie einen walachischen Bojaren, Voil Buthi, der lange Zeit für den Vater des Kleinen gehalten ward, aber bald darauf starb. Wenige Jahre darauf reiste die Mutter mit dem Knaben und einem ihrer Brüder nach Ofen. In Folge der Erziehung entriß ein Kabe dem spielenden Knaben den Ring, ward aber von dem Dheime desselben erschossen. Der Knabe konnte nun in Ofen dem Kaiser seine Herkunft beweisen. Bisher Janfau genannt (heißer Johann) erhielt er nun die Stadt Hunyad mit 60 Dörfern, die Mutter heirathete zum zweiten Mal einen edeln Walachen, und ward durch ihn Stammutter zweier edler Geschlechter. Die Geschichte hat Frau Caroline Pichler in eine artige Romane eingekleidet<sup>2)</sup>.

In der Folge erbob König Siegmund seinen durch Tapferkeit ausgezeichneten unehelichen Sohn zum Ban von Sieverin oder der westlichen Walachei, und Hunyad fand nun Gelegenheit, seinen kriegerischen Ruf in großen Thaten gegen die Türken zu begründen. Kaiser Albrecht übertrug ihm nebst dem Niklas von Ujfal die siebenbürgische Boiwodschaf. Nach dem frühen Tode dieses Königs beredete Hunyad seine Witwe Elisabeth, ihre Einwilligung zu ihrer zweiten Ehe mit König Ladislaw von Polen noch vor ihrer Entbindung zu geben, wozu der Erzbischof von Gran, Dionysius von Eöck, das Seinige beitrug. Als Elisabeth nach der Geburt ihres Prinzen ihren Entschluß abänderte, zog Hunyad, einer der von Albrecht seinem zu hoffenden Sohne gegebenen Boiwandier, nach Siebenbürgen zurück, und beobachtete die Türken zu Szegedy und von Weitem die Angelegenheiten in Ungern. Plötzlich erschien er, bereits durch mehrere Siege über die Türken berühmt, und Heind des Gyllerischen Gesandten, an deren Hof er in frühem Jahren mit drei Pferden gedient haben soll, zu Ofen

und erklärte sich mit für den polnischen König Ladislaw. Sein Beispiel wirkte auf mehr Große des Reichs, und Ladislaw bemächtigte sich des größten Theils desselben. Den hieraus entsandenen Bürgerkrieg endete ein Vergleich und der plötzliche Tod der Königin.

Hern von dem grauenvollen Schaulage hatte infes Hunyad über die Feinde des Reichs Vorberren gerneht. Schon 1438 brachte Hunyad den Türken, bei denen der vertriebene Drakula Hilfe gesucht hatte, in Verbindung mit dem rasischen Despoten Georg, eine schwere Niederlage bei. Als Sultan Amurat dafür die Gegend bei Belgrad verwüsten ließ, erlegte Hunyad seinen Feldherren, vernichtete zwei in Siebenbürgen eingebrungene türkische Heere und eroberte die bulgarische Stadt Sopha. Das Unglück schreckte den Sultan, der (1440) mit Ungern einen zehnjährigen Stillstand schloß. Dessenungeachtet versuchten türkische Heere in den beiden folgenden Jahren Siebenbürgen zu verwüsten, was Hunyad durch zwei große Siege hinderte.

Vor allem war der Sieg Hunyads in dem letztem Jahre (1442) ruhmvoll. Früher als sonst hatte Murad in diesem Jahre einen Einfall in Ungern beschloßen. Schon im frühling Anfangs zog Mehmedbeg mit der ganzen europäisch-türkischen Reiterei über die Walachei in Siebenbürgen ein und verwüstete alles mit Feuer und Schwert. Hunyad hatte nur wenig Truppen zu Rathburg bei sich, aber auch mit diesen zog er in Gesellschaft des Bischofs Kepes muthvoll dem Feind entgegen; er wich bei dem Anblide der türkischen Uebermacht, der Bischof griff unbesonnen an und fiel.

Doch eilig sammelte Hunyad, während der türkische Heibherr sich mit der Belagerung Hermannstadts beschäftigte, mehr Truppen, und rückte in Verbindung mit seinem Freunde, Simon Kemeny, zum Entsatz der Stadt herbei, während in dem türkischen Lager alle Beute und alle Gefangene aufgehäuft waren. Uebermüthig und des Sieges gewiß zog Mehmedbeg entgegen, bezeichnete den Seiten die Kühlung und das Pferd Hunyads, und wollte sich seiner todt oder lebend bemächtigen.

Dies erlud Hunyad durch seine Kunstschaffter; er tauschte sofort Kühlung und Pferd mit dem bewährten Freunde, gab ihm die besten Reiter zum Schutz, und führte selbst in seiner Kühlung, an der Spitze von Reiterei und Infanterie, das kleine Heer an. Mit Macht warfen sich die Türken auf jenen Hügel, wo der vermeinte Hunyad stand, zerstreuten ihn nach verzweifelter Gegenwehr und erlegten Kemeny mit 3000 Mann. Aber unaufhaltsam schritt Hunyad mit seinen Donnerbüchsen vor, die Belagerung in der Stadt wagte auf das gegebene Zeichen einen Ausfall, die in dem Rücken und in die Flanken genommene türkische Arme geriet in Unordnung und Flucht, ihr Anführer fiel, der Weg bis an die walachischen Alpen ward mit Leichnamen bestreut. Bis in die Walachei drang Hunyad dem Feinde nach, streifte bis nach Thrakien mit seinen Reitern und nöthigte die Boiwoden der Walachei und der Weibau zur Unterwerfung.

Als treuer Anhänger des polnischen Königs verwarf

1) Neuentlich wurde im Tudományos Gyűjtemény und in Hermany's Archive der Behauptung, daß Johann v. Hunyad ein natürlicher Sohn Siegmunds war, durch bedeutende Gründe widergesprochen.

(Rumy.)

2) Siehe den 10. Theil ihrer sämtlichen Werke.

Hunyad die von der verwitweten Königin ihrem Gegner vorgeschlagenen Vergleichsbedingungen, nach welchen Paß, Dobosell und die Moldau dem polnischen Reiche zugesichert wurden. Aber das Auserkloß wollte Hunyad wagen, als eine Bestätigung Ungerns bewilligen. Ein neuer Sieg über die Türken belebte seine Hoffnungen und das Hochgefühl der Nation. Murad wollte die bei Hermannstadt erlittene Schmach rächen, und 80,000 Mann zogen aus seinen Befehl nach Siebenbürgen über Nicopol, während ein Gesandter an Matiaslaus im höchsten Ansehn als Preis des Friedens Beirath suchte. Der Gesandte ward aufgehalten, bis Siebenbürgens Schicksal entschieden war. Und wohl konnte der König sich auf die Klugheit und Tapferkeit seines Feldherrn verlassen. Vorsichtig hatte Hunyad den Paß des eisernen Adores besetzt und den Feind zur Hälfte gang flüch und ruhig durchziehen lassen. Mitten im Morche brach er plötzlich von den Bergen herab, sprengte die Mitte des Feindes, jagte den größten Theil über die Donau zurüd, und rief die vorwärts gedrunnenen Haufen, die schon mit der gemachten Beute zurückzukehren im Begriff waren, gänzlich auf.

Um volle Ruhe zum türkischen Kriege zu gewinnen, rief Hunyad nach dem Tode der Königin zum Stillstande mit dem neuen Kaiser Friedrich IV., und errang im folgenden Jahre mit Unterstützung des rasischen Despoten entscheidende Siege. Zuerst schlug er die Türken in Serbien, plünderte Kissa und verbrannte Sophia, lenkte dann von dem Wege nach Philippopolis zurüd, warf den feindlichen Feldherrn unweit des Hämus und gewann im Vereine mit dem aus Ungern herbeieilenden Könige die Hauptschlacht bei Annawicza. Die Kerna-macht Murads war hiermit aufgerieben, der Stolz der Osmanen gedemüthigt, und der furchtbare Scanderbeg erob in Epirus sein Haupt. Erbeugt sandte Murad Abgeordnete des Friedens, nur mit Hunyad wollte sein Botschafter unterhandeln. Aber edelmüthig verwies ihn Hunyad an den König und an den Reichsrath, sich nur für einen Basallen seines Monarchen erklärend. Ein zehnjähriger Stillstand ward unter den vortheilhaftesten Umständen geschlossen, und von dem Könige, wie von Hunyad, auf das Evangelium beschworen (13. Jun. 1444). Doch die Klagen des Papstes, die Vorwürfe der Griechen und Scanderbegs, und die Bredsamkeit des Cardinals Julian stimmten den in seinem Gewissen beunruhigten König, den kaum beschworenen Frieden zu brechen, und Hunyad selbst ward durch die Vorstellungen des Legaten, der seinen religiösen Sinn aufregte, wie durch das Versprechen der Bulgaren, und wol auch durch den eigenen kriegerischen Geist für die Erneuerung des Kampfes gewonnen.

Mit einem kleinen Heere zog der König, der seine meisten Truppen nach geschlossenem Frieden entlassen hatte, nach Nicopol. Hier ließ der Wojwode der ungrischen Balakel, Drakula, zu ihm, erklärte das ungrische Heer für kleiner als das Gefolge, mit welchem der Sultan gewöhnlich sich auf die Jagd begeben, bemühte sich, den König zum Rückzuge zu herbeien, und

geriet mit Hunyad in einen heftigen Streit. Von Hunyad der Verrätherei beschuldigt, zog er das Schwert, ward übermanni und gezwungen, sich mit Geld und mit Hinterlassung des mitgebrachten Heeres loszulassen. Dafür schwor er dem Heiden Ungerns zu, gelegener Zeit blutige Rache.

Die von Hunyad selbst angerathene Schlacht bei Barna (10. Nov. 1444) kostete hart den Meinich des Königs. Hunyad hätte die Schlacht gewonnen, wenn der Bischof von Großwardein, Simon Rozgon, und die Unbesonnenheit des in die Feinde muthwillig stürzenden jugendlichen Königs nicht den halb errungenen Sieg vereitelt hätten. Zu spät eilte Hunyad von Verfolgung des fliehenden Feindes zurüd, er fand den König getödtet, die ungrische Wagburg eingenommen, das Heer auf der Flucht. Hilfe von Drakula erwartend, wandte er sich nach der Balakel, und ward von dem Wojwoden in Verhaft genommen.

Doch bald zwangen die Drohungen der ungrischen Stände den Wojwoden, seinen Gefangenen ehrenvoll zu entlassen. Capitaine wurden ernannt, die Theile des Reiches gegen die Einfälle der Türken zu schützen, und Hunyad erhielt diejenige der Theile gelegenen Gefangenschaften zu seiner Verwaltung. Eine Gefandtschaft erging an den Kaiser, den jungen Matiaslaus abzusichern, und mehrer Magnaten; darunter auch Hunyad, wurden zu Reichsricarien ernannt. Doch Kaiser Friedrich wollte den unumwundenen Gehilfen seiner Aufsicht nicht entlassen, und ebenso wenig die Rückgabe der Krone und der an ihn verpfändeten Schlösser und Gebiete in Ungern bewilligen.

Die erste Sorge Hunyads war nun, den seiner Leitung anvertrauten ostböhlichen Gegenden Ungerns Ruhe zu sichern. Auf seinen Betrieb wurden zur Aufrechterhaltung des Landfriedens Beschlässe gemacht. Zu Bihar begrüßte man ihn als Schutzgeist, und trat dem Antrage wegen Befetzung des erledigten Bischofthums Großwardein mit Freuden bei.

Er eilte von hier nach Siebenbürgen und ließ der Rache an Drakula freien Lauf. Drakula mußte flüchten und ein anderer Wojwode ersetzte ihn. Anfallen zu einem neuen Zerkennuge treffend vernahm Hunyad, daß Graf Gillej in Croatien eingekesselt sei. Diesen unruhigen und rathlosen Mann zu süchtigen, ward Hunyad nach Befestigung seines Nebenbüblers Nikolaus von Ujfal zum Reichscapitain erhoben, und zwang den Grafen von Gillej zum Frieden und zur Unterwerfung.

Auch Kaiser Friedrich empfand wegen verminderter Herausgabe des jungen Königs die eberne Hand Hunyads durch einen wüthenden Einsall in Steiermark. Der glückliche Zug kamnte dem Heiden Ungerns den Weg zur Würde eines Reichsfürstenthums mit großer Ballmacht, bis der unumwundenen Prinz volljährig sein würde, und Hunyad fand sich auf dem Gipfel seiner Größe (1445).

Vermegen hatte indeß Drakula mit Hilfe der Türken sich wieder in den Besitz seines Fürstenthums gesetzt. Da stürzte Hunyad mit Höchstendele auf ihn, schlug ihn in einem Treffen, nahm ihn gefangen und ließ ihn



nach seinem Sohn öffentlich enthaupten. Der Woiwode der Moldau, Stephan, lehnte nun desto williger zu seiner Pflicht zurück, und errichtete mit Hunyad den engsten Freundschaftsbund.

Mit Kaiser Friedrich erneuerte sich nach vereitelten Friedensunterhandlungen der Krieg. Steiermark, Krain und Kärnten, die Erbländer des Kaisers, litten schrecklich durch die verderbenden Einfälle der Ungarn; der Kaiser mußte zuletzt die Rückgabe der Festung Raab und einen Congreß bewilligen. Der letzte zerstückte sich, und die Stimme des Reiches erhob sich gegen Hunyad, die Gewalt des Reichsoberhauptes zu beschränken. Zuletzt endete ein Waffenstillstand den Krieg mit dem Kaiser (1447) und Hunyad konnte ungehindert seine Macht gegen die verhassten Türken wenden.

Trotz der Warnungen des Papstes und des serbischen Despoten begann der Zug, und die Ebene bei Gosfowa (das Amseleß) entwickelte ganz das Genie des von dem Papste mit der Fürstwürde bedachten ungarischen Heldens und die Tapferkeit seines Heeres. Aber am zweiten Tag unterlag das Heine, in dem kritischen Momente von den Waladen verlassen, ungarische Heer der serbischen Uebermacht (18. und 19. Oct. 1448); die Flucht allein konnte das Leben des ungarischen Verführers retten. In Serbien gefangen und von dem Despoten beinahe an den Sultan angeliefert, erlangte er dennoch auf Fürsprache der ungarischen Stände seine Freiheit wieder, und ging sogar mit dem Despoten und seinem Onkel, dem Grafen von Gilley, eine Familienverbindung ein.

Lauter Jubel erhalte in Ungarn über Hunyads Befreiung; er rückte den Muth der Seinen, gab halbegezungen dem serbischen Despoten die eingelegenen ungarischen Güter heraus, stellte seinen ältern Sohn als Geisel und brachte dem Grafen Gilley seine persönliche Schwendlichkeit zum Opfer. Mit den Türken ward ein Waffenstillstand geschlossen, und dem in Ober-Ungarn mächtigen böhmischen Anführer, Graf Johann Siskra, sah zu einem Vergleiche sich genöthigt. An dem serbischen Despoten ward nun auch schnelle Verwüstung seines Landes Rache geübt, alle seine ungarischen Güter wurden von Neuem eingelegt, bis die auf Hunyads Ruhm eifersüchtigen Stände einen Frieden vermittelten (1451). Auch an dem Bündnisse der österreichischen Stände, den König Ladislaus der langen Vormundschaft endlich zu entreißen, nahm Hunyad lebhaften Antheil. Aber der Anfang, den Prinzen auf seiner italienischen Reise zur Flucht zu veranlassen, ward vereitelt und an den Ueberberrn bestraft; der Papst schloßerte voll Unwillens seine Bannstrahlen auf die verwegenen Baronen Österreichs, und Hunyad zauderte, bis Kaiser Friedrich sich dennoch nach seiner Rückkunft zur Veranlassung des Prinzen genöthigt sah (1452). Freilich hatte Hunyad damit nichts gewonnen; denn Graf Gilley, ein verworfener und laßhafter Mann, und seit lange erbitterter Feind des Hunyadi'schen Hauses, bemächtigte sich sofort des Vertrauens des jugendlichen Königs. Nach einem Einfehl von Eisenbürgen sollte der vertriebsvolle Hunyad zurückgedrängt,

doch bis zu dem bequemsten Zeitpunkte noch geschmeichelt werden. So legte Hunyad vor seinem Könige die Statthaltertschaft nieder, und ward dafür zum Generalcapitän von Ungarn und Erzbischofen von Bistritz ernannt.

In Bistritz erlebte Hunyad einsame Tage. Noch waren seine Freunde, zahlreich genug, ihn gegen die Nachstellungen Gilley's zu schützen. In seiner Würde bestärkt schrieb er einen Reichstag aus, traf kräftige Maßregeln gegen die Türken, und eilte sofort, sie auszuführen. Er brach mit der ungarischen Hauptmacht in die Bulgarien ein, drang bis Ternoowa, schlug den Feind, mußte sich aber zurückziehen, weil der gefürchtete Graf Gilley nach Ungarn einen Einfall unternommen hatte (1454). Er kehrte nach Demüthigung dieses Feindes nach Serbien zurück, zwang den Sultan Mohammed zur Aufhebung der Belagerung von Semendria, nahm den türkischen Bezier gefangen und drang von Neuem in die Bulgarien vor. Da unterbrach Graf Gilley seine Siege von Neuem, und unternahm einen zweiten Einfall in Serbien. Der Haß beider Ränner ward hiermit unversöhnlich.

Zu schwach, im offenen Feld einen so mutigen Gegner zu schlagen, bereite Graf Gilley ihm hinterlistig eine Falle, bereite dem König, daß Hunyad von Ehrgeiz-getrieben, nach Ungarns Krone strebe und mit den Türken in geheimem Bunde stehe, und sühnte ihm Haß und Abneigung gegen seinen verbienen Feindberrn ein, dries im Namen des Königs den Feindberrn Ungarns nach Wien, und lud ihn, als Hunyad nur in seinem Vaterlande dem Könige wegen seines Betragens zur Rache stehen wollte, nach Kissei zu einer freundschaftlichen Unterredung ein. Hier sollte Hunyad gemordet werden. Doch er erschien bewaffnet, weigerte sich, in das Schloß zu kommen, enthüllte den schwarzen Plan des Feindes, warf im gerechten Zorn ihm seine Niederträchtigkeit vor, schonte jedoch in Rücksicht des Königs seines Lebens und spienzte namutbig nach Ungarn zurück (1455).

Nach einmal bewährte Hunyad durch den mutigen und bis an das Unglaubliche grenzenden Entsatz Belgrade, nach dessen Befreiung der Sultan vor allem begierig war, seine Treue; er glaubte, nach der geschwundenen türkischen Macht, sich im Stande, die Türken mit einem Kreuzheer aus ganz Europa zu vertreiben, und soberte seinen König auf, die ganze Heeresmacht des Reiches zu sammeln. Da überraschte ihn der Tod in seinem 64. Jahre zu Semlin (11. Aug. 1456), und sein Gegner, Graf Gilley, frohlockte, während alles in Ungarn den Verlust des großen Helden beweinte, allein über den Fall des bis in den Tod gekämpften Feindes<sup>2)</sup>.

2) Ladislaw von H., älterer Sohn des ungarischen Helden von der Giskabert Schlacht, ein blühender Jüngling voll Kraft und Muth, ward von dem Vater nach der Schlacht bei Gossowa (Amseleß) als Geisel an den serbischen Despoten, Georg Brankowits, ausgeliefert,

2) Vergl. die Werke von Benfin, Palma, Pray, Katsana, Engel und Richter über die ungarische Geschichte, und Franz Budai's Magyar historian vald Lemcio. (Remy.)

und sollte nach geschlossenem Vergleich mit einer Entschädigung, Entschädigung von Gütern, vermahnt werden (1448). Gremoll entlassen, fand er dem thätigen Vater als Ban von Croatin und Slavonien in der Zwangung des böhmischen Anführers, Johann Bischof, treulich bei (1453), und erbt nach dem Tode des Vaters seine Würden. Mit dem tödtlichen Haffe des Grafen Gilly verfolgt, ließ er sich durch eine Scheinverheirathung binden, lud den König zur Besichtigung der Feste Belgrad ein und entdeckte hier die Treulosigkeit des Grafen in einem aufgefangenen Briefe desselben an seinen Schwiegervater, Georg Brankovic, nach welchem das Hundgeschlecht ausgetrottet werden und Graf Gilly im kurzen das Vergnügen haben sollte, dem alten Despoten zwei Augen zum Balke, worunter er die Köpfe der beiden Hundpaben verstand, zu überfenden. Aufgebracht ließ Ladislaw von Hunpad den Treulosen, der mit dem König in die Feste gegangen war, zu sich bitten, wozu ihm seinen ungedachten Haff vor, überhäufte ihn mit Schmähdungen und zog den Säbel. Graf Gilly that das Gleiche und verwundete seinen Gegner. Auf das hierüber erhobene Gerücht eilte die Dienerschaft Ladislaws herbei und tödtete den Grafen mit vielen Stichen (12. Nov. 1456). Betroffen über den Mord seines Verwandten ließ sich der König endlich beruhigen, jama! da Hundpads Freunde ihm die Gegenwehr als erzwungen vorstellten. Er reiste mit Hunpad nach Temeswar und gab an dessen Mutter die eiliche Versicherung, den Tod des Grafen nie an den Hundpaben zu ahnen. Die Witwe und die Söhne Hundpads wurden mit Purpurkleidern beschenkt, der Ältere begleitete den König nach Ofen und ließ sich durch den Palatin, Ladislaus Gara, mit dessen Tochter er sich verlobte, täuschen.

In Eichenheit versenkt hörte Ladislaw Hunpad von den türkischen Kämpfungen, und erbot sich, dem Geiste seines Vaters besetzt, die Türken bis zur Sammlung eines Heeres zu beobachten und zu dem Ende Truppen anzuwerben. Statt seiner sollte auf Befehlen des Königs sein jüngerer Bruder Matthias an Hofe verweilen, und schwermüthig entließ die Mutter den blühenden Knaben. Ihre Ähnungen trafen ein. Kaum war der jüngere Sohn in Ofen angelangt, als beide Brüder bei Weigerung eines Kommissars verhaftet wurden. Zu gleicher Zeit wurden die Freunde des Hundpabischen Hauses, wie Bischof Birke, eingekerkert, über Ladislaw von Hunpad ein Reichsgericht gehalten und der Jüngling dem Ausspruche desselben gemäß zum Tode geführt (16. März 1457). Drei Mal schlug der Henker fehl, zum dritten Male warf der Hieb den Verurtheilten zu Boden. Er roffte sich mit Augenkräften auf, erklärte, er sei nach Recht und Gewohnheit nicht verbunden, mehr Streiche auszuhalten, und eilte mit diesen Worten unter die Menge, verwickelte sich aber in sein langes, von dem Könige zum Geschenk erhaltenes Gewand und kürzte, worauf der Scherfriecher ihm zum vierten Male das Haupt abschlug. (Joh. Generaich.)

3) Matthias von H., f. Matthias I.  
Hnögger, f. Heiger.

HUON, 1) ein kleiner Fluß im südl. Theile von Bantienensinsel, der sich in die Quombai und durch diese in den Canal d'Entrecasteur mündet. 2) Eine tiefe Bai an der Südküste der Bantienensinsel, eigentlich die erweiterte Mündung des Flusses Huon, mit reicher Umgebung. 3) Ein großer, von hohen Bergen umgebener Meerbusen im südl. Theile von Neu-Guinea zwischen den Berggipfeln Grein und Conguerue. 4) Eine Gruppe von drei Eilanden, im Südosten des neuguineischen Cap Grein, von einem großen Riff umgeben. Die nördlichste dieser Inseln liegt in 6° 48' südl. Breite und 147° 49' östl. Länge Gra. (Klaeha.)

HUON DE VILLENEUVE, nordfranzösischer Dichter des 13. Jahrh., ist der Verfasser mehrer im Mittelalter sehr geschätzter Romane: Renaud de Montauban, Doon de Nantuel, Aie d'Avignon, Gaiot de Nantuel, Garnier de Nantuel und wahrscheinlich auch der Quatre fils d'Aimon, Siperis de Vineaux, Doolin de Mayence, Maugis d'Aigremont und Beuves d'Aigremont. Über seine Lebensumstände ist nichts bekannt. Seine Romane finden sich in den Manuscripten der königlichen Bibliothek zu Paris, Nr. 7182, 7183, 7365. Vergl. Fauchet p. 562. 1. du Verdier II. 249, in Croix du Maine I. 384, Roquefort, Glossaire II. 764; Baillet, Jugemens des savans N. 282. André Favyn, Hist. de Navarre I. V. p. 265. Roquefort, de l'état de la poésie française p. 140, 141.

(O. L. B. Wolff.)

HUOSI, ein Gau des Herzogthums Baiern, von dem Gaue Hufin desselben Herzogthums, wohl zu unterscheiden, lag an der nicht weit von Freisingen in die Kammer sich ergießenden Isar. Als in ihm gelegen zählt Hund folgende Ortschaften auf: Kloster Andensdorf, Esenstoben, Ampach, Einpach, Esenstobried, Zumbach d. i. Doldhausen, und versichert, daß der ganze Gau an der Isar und in deren Nachbarschaft von Alters her Ufen oder Hufen getheilt. Der Gau Huosi ist, wie man gewöhnlich annimmt, mit dem Gaue Ustoboe, Uggewore, Dufrowe eins und nur verschiedene Benennung. Es kommt nämlich vor das Kloster im Baieland, im Gaue Uggewore, an dem Fluße Glana (Gion) in der Grafschaft Ufen, welches von Alters der Ufenhoden und damals Petersberg hieß \*) (vormals Glanad, jetzt Esenstoben). Hiervon geht aber hervor, daß der Huosi oder Ufen ein Untergau, d. h. eine besondere Gaugrafschaft in dem Gau Uggewore war. Zur Kenntniß des Gaues dient auch die Urkunde Ludwig des Deutschen vom J. 825, in der des Dorfes Soljimos (jetzt Suljimos) als in ihm gelegen gedacht wird \*).

(Ferdinand Wächter.)

HUPAZOLI (Franz), geboren 1587 zu Gales in sardinischen Gebiete, gestorben 1702, gehörte zu den sel-

1) Hund, Baiisches Stammbuch, I. Th. S. 190. 2) Chron. Gotwie. Lib. IV. Cap. 253. Tom. Prodrum P. I. p. 641. 3) Urkunden bei Aventin. Annal. Schirena. p. 8, 52, 56, und bei Hand, Metropol. p. 209, 211, 215, 215. 4) Urk. bei Meichelbeck, Chron. Frising. p. 456. No. 1154. 5) Urk. bei Hand, Metropol. T. II. p. 258.

tenen Menschen, deren Leben in drei Jahrhunderte fällt. Er bekleidete Anfangs ein geistliches Amt. Späterhin, seit seinem 82. Jahre, lehrte er als Consul von Bruchig für Scio in Smyrna. Eine höchst mäßige Lebensweise mochte dazu beigetragen haben, daß er ein so hohes Alter erreichte. Obgleich ein reicher Mann, hatte er doch wenig Bedürfnisse. Sein einziges Getränk war Wasser, oft reichlich mit dem Saft der Escorzonwurzel versetzt. Er aß wenig, fast nur Wildpret und Früchte, und Abends gar nichts. Tabak rauchte er nicht. Er ging früh schlafen, stand früh auf, hörte dann die Messe, machte einen Spaziergang und arbeitete bis ins höchste Alter fast den ganzen Tag. Das ihm legend Merkwürdigste begegnet war in seinem Leben, schrieb er in 22 Bänden nieder. Sein Gesundheitszustand schien unwandeltbar. Kein Fieber traf ihn, er ließ sich keine Ader öffnen und brauchte nie Krone. In fünf Ehen erzeugte er 24 Kinder, und außer diesen ebenso viele Bastarde. Der Umgang mit Frauenzimmer schien sein Hauptbedürfnis. Dem Hundstübigen sährte sich sein graues Haar wiederum schwarz. Als er im 109. Jahre seine Bäume verlor, nährte er sich von Bräusen; doch fing er wieder an Fleisch zu essen, als er ein Jahr später zwei große neue Bäume bekam. Als eine fast seit 30 Jahren gewöhnliche Bithaussteuer gegen das Ende seines Lebens aufhörte, litt er an Steinbeschwerden und häufigem Schnupfen bis zu seinem Tode. Ubrigens war sein Charakter sanft und wohlwollend.

(Heinrich Döring.)

Hüpé, s. unt. Hukang.

IIÜPEDEN, eine sehr alte und vormalis sehr angesehene Patricierfamilie im Handverlehen und Bremen, sowohl im Herzogthume Bremen, als in der Stadt Bremen, und besonders in handverlehen Münden. Ihr Stamm löst sich bis zum J. 1533 und selbst noch weiter zurück verfolgen. Daß diese Familie sich ehemals von Hüpé e schrieb, bewiesen, wenigstens ums J. 1722 noch vorhandene, Urkunden. Warum die spätere Nachkommen das von aussießen und statt dessen ein n am Ende des Namens hinzusetzen, ist unbekannt. Es heißt auch ein Landgut und sogar ein Dorf nahe bei Hannover noch jetzt Hüpé e, wovon das Gut damals jener Familie gehörte. Wahrscheinlich hat von diesem Landgut die Familie ihren Namen entlehnt\*).

Die Familie theilt sich in zwei Stämme oder Geschlechter: 1) Die Hüpeden vom Lehen, und 2) diejenigen ohne Lehen. Als ältesten Stammvater der ersten Linie kennt man Heinrich v. Hüpede, geboren nach 1400; er hatte den Besitz seiner Güter zu Verden in der Grafschaft Ravensberg. Sein Sohn war Marten von Hüpede, ein Beamter oder Bedienter des Herzogs Erich des Ältern von Braunschweig-Lüneburg. Er war zweimal vermählt, zuerst mit Elisabeth Dribbein, Tochter von Hans Dribbein, und dann mit Anna Hartwig, Tochter von Hartwig Hartwig. Dieser Marten

hatte aus erster Ehe vier Söhne und zwei Töchter, und nun folgt eine sehr zahlreiche, ausgedehnte Nachkommenschaft, deren Familien sich weit verzweigt haben und deren einzelne Glieder bald hier, bald dahin verschlagen wurden. Späterhin zogen drei aus dieser Familie in den Krieg nach dem fernem Oriente, kämpften vor etwa hundert Jahren mit in Morra unter dem Heerführer des Grafen von der Scheunburg, ohne, siegend oder fallend, ihre Heimat wieder zu erblicken. Die übrigen bekleideten meistens hohe Staatsämter und Ehrenstellen, vorzüglich auch die eines Amtmanns im Handverlehen, wie es noch heutzutage der Fall ist. Martens ältester Sohn war Erich Hüpeden (hier steht schon das Prädikat des Adels; das von verschwand schon vor 1600 wieder, obgleich doch um diese Zeit erst das Lehen verfallen wurde), geb. 1534, gest. am 30. Jan. 1602. Er war Jurist, Hofrath und Provinzialauditor unter drei verschiedenen Herzogen von Braunschweig, und erlangte zuerst das Lehengut. Seine Gattin war eine Tochter des Senators Barthold Matzenberg in Münden. Von Erichs Bruder, Hans Hüpeden, stammen die übrigen Hüpeden, welche nicht zum Lehen gehören, vermuthlich weil er als zweiter Sohn das Primogeniturrecht ererbte. Seine Schwester war die Gattin des Christoph Beutmann, Amtmanns zu Lüneburg, unweit Münden und Göttingen, der mit Frau und Kindern 1566 an der Pest starb. Aus Martens zweiter Ehe entsproß sein fünfter Sohn, ebenfalls Marten genannt, welcher Hofrath, das heißt Landrath oder Landherr, zu Stöden, und nachmals Kammerath wurde; er verheiratete sich mit der Tochter des Ältern Kuchbacheln, Voigt zum Rothemalde. Seine Descendenten gebären ebenfalls nicht zum Lehen, sind aber nobilitirt worden und sollen ihre Güter im Lüneburger haben; doch hat man sonst keine Nachricht weiter von ihnen.

Erich Hüpeden, wahrscheinlich nach Herzog Erich von Braunschweig benannt, wurde Vater einer zahlreichen Familie von acht Kindern, nämlich fünf Söhnen und drei Töchtern. Sein Schwiegersohn, Valentin Ludowig, war Senator in Münden, und wurde im dreißigjährigen Krieg am 9. Jun. 1626 in der blutigen Eroberung der Stadt Münden mit niedergeboren; seine Gattin starb kurz vor dem nämlichen Ueberfalle. Schon 1597 waren drei aus dieser Familie an der Pest in Münden gestorben. Erichs Sohn, Barthold (1576—1660), war 56 Jahre lang Senator, Cammerary und Kirchenvorsteher in Münden, und wurde bei der Einnahme der Stadt im dreißigjährigen Kriege durch eine furchtbare Fügung des Schicksals mit den Seinigen am Leben erhalten. Seine Gattin war Maria Spangenberg, und auch seine Schwester beiratete einen Anton Spangenberg, Großbänkler in Münden. Sein Bruder, Christoph, war Jurist, und viele Jahre lang Bürgermeister und Syndicus der Stadt Münden. Sein Bruder, Jeremias, war Kaufmann in Altona am Meißner in Bessen. Der jüngste, Heinrich, war ebenfalls in der unglücklichen Zerstörung von Münden ums Leben gekommen. Von allen diesen haben nur drei den Stamm fortgepflanzt; nämlich 1) Barthold hatte acht Kinder, und zwar auch wieder fünf Söhne und

\*) Wenn aber Einige Hüpeden oder Hüpten daraus machen, so ist dies ganz unrichtig.

X. Geschl. d. M. u. R. Zweite Section. XII.

drei Töchter, wie Erich der Ältere. Bartholds erster Sohn, Erich, starb 1627 in der Belagerung von Wolfenbüttel. Der zweite, Wilhelm, in Minden geboren, zog nach Bremen, wo er 1653 Altermann wurde, dann auch Bauherr an der St. Ansgarische und 1659 Rathsherr. Er starb 1677; seine Frau war eine Tochter des Altermann Bernhard Baget, Bauherrn an der Martinikirche in Bremen. Der dritte, Joachim, war Rathsherr und Camerarius in Minden; der vierte, Georg, ebenfalls. Die älteste Tochter wurde die Gattin von Ludolf Wengelshausen, Erb- und Gerichtsherrn zu Dorn- und Nienberge, wo sie auch das Patronatsrecht ausübte. 2) Christoph, Syndicus in Minden, bekam 12 Kinder, nämlich sieben Söhne und fünf Töchter; worunter Gabriel, königl. schwedischer Oberstlieutenant, und nachher Commandant von Lübeck, geboren 1686; er hatte die Tochter des Bürgermeisters Spangenberg in Minden zur Frau. Sein Bruder, Erich Heinrich, war fürstl. braunsch.-lüneburg. Hauptmann und Commandant der Festung Steddaulen in Ostfriesland, wo er 1666 starb. Christoph Ernst, schwedischer Lieutenant, blieb in Polen. 3) Jeremias, hatte drei Söhne und eine Tochter; der älteste war auch Kaufmann in Allendorf und seine Frau Dittlie Riesenau, Tochter eines Conductors des fürstl. Hauses Altstein. Die beiden jüngeren Söhne, Daniel und Heinrich, nahmen Kriegsdienste im dreißigjährigen Krieg, und sind wahrscheinlich im Felde geblieben. Christoph, der Älteste, hatte mehrer Kinder und Enkel, die zum Theil Kaufleute in Allendorf und Hamburg waren.

Der bremische Altermann und Senator, Wilhelm Hüpeden, hatte 12 Kinder, und zwar sechs Söhne und sechs Töchter. Der älteste Sohn, Barthold, wurde bremischer Senator und starb 1693. Der zweite, Bernhard, ein Jurist, wurde hochfürstl. ostfriesischer Amtmann und Rentmeister des bereits oben vorgekommenen Amtes und Hauses Steddaulen in Ostfriesland, ein Schwiegersohn des erzbischöflich. bremischen Kriegscommissairs Heinrich Wesselow, und Schwiegervater des Arztes D. Heinrich Iken, des Verfassers der ersten Broma literata. Bernhards Bruderssohn, Wilhelm Hüpeden, war Jurist in Minden und schrieb 1722 genealogische Tabellen seiner Familie, die sich noch auf der Stadtbibliothek in Bremen befinden, aber nicht gedruckt wurden und woraus gegenwärtige Nachrichten geschöpft sind. Dies sehr fleißig und mühsam ausgearbeitete tabellarische Werk stammt aus dem Nachlasse des Bürgermeisters Justin Friedr. Iken in Bremen, dessen Familie ebenfalls genealogisch darin nachgewiesen ist. Der Amtmann Bernhard hatte zwar Söhne, die aber ohne männliche Nachkommenchaft starben; nur in den beiden Familien Wandschaft und Iken erhielten sich seine weiblichen Sprößlinge. Dieser Zweig derjenigen vom Lehen ist also ausgestorben; ob der andere nun folgende sich noch bis jetzt erhalten habe, wissen wir nicht.

Bernhards ältester Bruder, der Rathsherr Barthold in Bremen, hatte nämlich 15 Kinder, wovon der älteste Sohn, Wilhelm, Doctor und Professor der Rechte am Gymnasium zu Bremen war, und sich als Schriftsteller

durch einige lateinisch geschriebene Abhandlungen bekannt machte, die jedoch nur juristische Gegenstände betreffen. Die Titel dieser sechs bis sieben Schriften sind im bremischen Gelehrtenlexikon zu finden. Er und sein Bruder Dethmar pflanzten die Familie fort, doch blieb von jedem nur ein Sohn am Leben. Dethmar war königl. schwedischer Amtmann in Behms; sein Bruder Erich war in Stodolmar verheiratet. Da von den beiden Stammvätern der eine, Friedrich Kasimir, schon als Student starb, so ist es sehr zweifelhaft, ob sich durch den andern, Johann Wilhelm, der Stamm erhalten habe. Doch haben sich drei ältere Zweige fortgepflanzt, nämlich von Joachim und Georg, zwei jüngeren Brüdern des genannten bremischen Altermanns und Senators Wilhelm Hüpeden, und von dessen Vetter, Gabriel, welche alle noch zum Leben gehören. 1) Joachim, Rathsherr und Camerarius in Minden, † 1666, hatte vier Söhne und fünf Töchter. Sein ältester Sohn, Barthold, wurde Amtmann zu Lüneburg bei Göttingen, und hatte neun Kinder aus erster Ehe mit einer Tochter des Senators Spangenberg. Zum zweiten Male vermählte er sich mit einer Tochter von Wilhelm Pape, Erb- und Gerichtsherrn auf Sandesgen und Hrofen, auch hochfürstl. braunsch.-lüneburg. Amtmann zu Hühden. Des Senators Joachim zweiter Sohn war Gabriel, fürstl. braunsch.-lüneburg. Lieutenant; er starb (wahrscheinlich 1718) in Venedig auf dem Herausmarfch aus Morea, wo er ohne Zweifel unter den Fahnen des bekannten vranianischen Generalfeldmarschalls Grafen Matthias Johann von der Schulenburg glorreich gekämpft hatte. Mit ihm waren noch zwei andere aus dieser Familie in Morea, nämlich Hans Ernst Hüpeden, und Captain Hermann von Wintingshoff, die beide in Morea auf dem Schlachtfelde blieben. Von diesen dreien war der erste, Gabriel, verheiratet mit Maria Winter, Tochter eines Kaufmanns in Minden. Seine Schwester, Regina, war vermählt mit Johann Heinrich Arsenius, Rector in Minden, dann Pastor in Sissen im Sachsen-Gothaischen, und Kaiserl. getränter Poet. Der jüngste Bruder endlich war Joachim Philipp, Bürgermeister in Kirchbain bei Warburg, verheiratet mit einer Tochter des Bürgermeisters Kieselbach zu Kirchbain, mit welcher er neun Kinder zeugte. Von Bartholds neun Kindern aus erster Ehe war Johann Wilhelm Bürgermeister von Minden und darauf Amtmann zu Lüneburg, vermählt 1709 mit einer Tochter des Hermann von Landsberg, Erb- und Gerichtsherrn auf Usingshausen. Der zweite Sohn, Justus Barthold, war Bürgermeister und Justitiarius in Dransfeld bei Minden. Der erste hatte zwei Söhne: Ludolf Wilhelm und Erich Barthold. Der in Venedig geklebene Lieutenant Gabriel Hüpeden hinterließ einen Sohn, Christian Ulrich, Jurist, hochgräflich. Holsteinischer Amtmann der Ämter Ham und Wolfesberg, seit 1715 königl. preuss. Amtmann zu Kobro. Er war geboren 1677; seine Frau war eine Tochter des Amtmanns Fenz zu Arnenwerth.

2) Georg Hüpeden, Senator und Camerarius in Minden, gestorben 1675, hatte mit Elisabeth Hedemann neun Kinder, worunter Anton, Jurist und Senator in

Münden und noch um 1722 Ältester der Familie und Lebensträger, vermählt mit Rosina Spangenberg, Tochter eines Bürgermeisters von Münden, mit welcher er acht Kinder hatte, z. B. Christof Heinrich, Kanzeist am Hofgericht zu Hannover, und Anton Philipp, kurfürstl. Licentiarinhaber in Hannover. Die Brüder Antons waren zwei Kaufleute und ein Pastor; des Kaufmanns Heinrich ältester Sohn, Johann Barthold, bewohnte noch um 1722 das vom Herzog Erich 1533 geschenkte Haus und war gleichfalls Kaufmann; sein jüngerer Bruder, Georg Heinrich, war Jurist, Senator, Scholarch und Stadthauptmann in Münden, vermählt mit einer Tochter des königl. großbritann. Oberlieutenants Ditr. Joachim Sehn, mit welcher er fünf Kinder zeugte; sein Bruder hatte ebenfalls fünf.

3) Gabriel Hüpeden, der dritte Stammhalter und auch noch zum Leben gehörig, † 1686, war königl. schwedischer Oberlieutenant und Commandant zu Bremerörbe im Herzogthume Bremen, nachmals Commandant der Kaiserl. Irren Reichshatz Lübeck, vermählt mit einer Tochter des Bürgermeisters Christoph Spangenberg zu Münden, und der Maria von der Rose. Er war Vater von acht Söhnen und sechs Töchtern. Die älteste Tochter heirathete zu Bremerörbe 1672 Hermann von Wininghoff oder Hintinghoff, einen Edelmann von Adel und Capitain des Herzogs Ernst August von Braunschweig-Lüneburg. Er blieb im J. 1686 den 25. Aug. in Norra vor der Festung Napoli di Romania, die von den Venetianern belagert wurde. Sein Schwager, Hans Ernst Hüpeden, geboren 1655 (Gabriels siebentes Kind), blieb ebenfalls in Norra. Sein ältester Bruder, Karl Gustav (viertes Kind), war auch Militärperson, und war Hauptmann in königl. großbritann. und kurfürstl. braunschweig. Diensten. Christian Philipp blieb in Ungern als Colonel. Der jüngste, Anton Heinrich, war auch kurfürstl. braunschweig. Hauptmann. Die Tochter, Beata Amalia, war an den kurfürstl. braunschweig. Dragonercapitain B. Offeney vermählt, der jedoch glücklicher als seine drei Schwäger war. Zuerst ältere Schwester, Agathe Juliane, starb 1702 als Klosterkatharin im Kloster Mariense, unweit Hannover, an denselben Orte, wo einst der Dichter Götz 1748 geboren wurde. Eine jüngere Schwester, Anna Charlotte, starb in Polen 1700, vermählt mit dem dortigen Major Paul von Stubitz, welchem sie zwei Töchter und einen Sohn, Paul Alexander von Stubitz, geboren hatte. Von allen diesen 14 Kindern waren nur drei Stammhalter, aber nur in weiblicher Nachkommenschaft, also daß die dritte Branche des Gabriel Hüpeden erlosch.

Der zweite Hauptstamm, oder die Familie der Hüpeden, die nicht zum Leben gehören, stammt von Hans Hüpeden ab, dem zweiten Sohne des Ritters von Hüpeden; er starb 1578; seine Gattin hieß Anna Aufschlag; Tochter von Georg Aufschlag, Bürger in Münden. Diese Ehe war mit drei Söhnen und einer Tochter gesegnet. Der älteste, Christoph, Kaufmann in Münden, † 1623, blieb der einzige Stammhalter durch drei Söhne aus zwei Ehen. Des Christoph zweiter Bruder, Georg, war Senator und Camerarius in Münden, auch

Kirchenvorsteher daseibst, und hatte das Unglück, in der blutigen Eroberung der Stadt Münden 1626 in dem dreißigjährigen Krieg im 57. Jahre seines Alters mit niedergeboren zu werden. Dasselbe Schicksal hatte auch sein jüngerer Bruder, Hans Hüpeden (Kaufmann) in demselben Jahr und in derselben Eroberung. Beide waren verheirathet, ohne daß männliche Erben am Leben blieben. Die einzige Schwester, Elisabeth, war verheirathet mit dem Amtschreiber Brauns in Münden, und ist ebenfalls bei Eroberung dieser Stadt 1626 aus dem Schlosse mit niedergeboren worden. Hans Hüpedens Frau hieß ebenfalls Brauns. Des genannten Christoph ältester Sohn, Barthold, wurde 1645 Ältermann in Bremen, 1654 Senator, und starb 1670 in Bremen, 75 Jahre alt, vermählt mit der Tochter des Ältermanns Bernhard Vogel, Bauherrn der Martinikirche in Bremen, und hinterließ vier Kinder, doch ohne männliche Nachkommenschaft, während eine Tochter 1655 an Obste Hüpeden, Amtsoigt in Blumenthal bei Bremen, vermählt wurde. Christophs zweiter Sohn, Hans Hüpeden, lange Jahre Bürgermeister in Münden, † 1673, dreimal verheirathet, ließ 6 Kinder hinterlassend, doch keine männlichen Erben. Christophs dritter Sohn, Anton, war Kaplan der Kirche in Münden 36 Jahre lang, † 1664, vermählt mit einer Tochter von Wilhelm Gudemann, fursrl. braunschw.-lüneburg. Amtmann zu Benniggen, dessen Vater, Daniel Gudemann, Bürgermeister in Münden und vermählt war mit Barbara Corvina, Tochter von Anton Corvin, erstem Generalverintendrenten, welcher im Herzogthume Kalerberg 1542 zuerst die Widerstände der Kirche bekämpfte und abschaffte. Dieser Kaplan, Anton Hüpeden, hatte fünf Söhne und fünf Töchter. Der älteste Sohn, Johann Daniel, hat wieder eine gesegnete Ehe von 14 Kindern gehabt, wovon indessen nur Einer das männliche Geschlecht fortsetzt; das und Vater von fünf Kindern geworden, worunter die Söhne Liborius Friedrich, Erich Andreas und Christof Justus. Des Kaplans zweiter Sohn, Christoph Wilhelm, Kaufmann in Münden, hatte unter sieben Kindern zwei Söhne, deren ältester, Anton Wilhelm, königl. und kurfürstl. Wundmeister zu Hannover wurde, jedoch ledig blieb. Der andere, Christoph Wilhelm, hatte nur einen männlichen Erben. Des Kaplans Tochter, Benigna Elisabeth, wurde die Mutter von Margarethe Spangenberg, der Mutter des Juristen Wilhelm Hüpeden in Münden, der die genealogischen Tabellen schrieb. Alle übrigen von den zehn Kindern des Kaplans blieben entweder unverheirathet, oder doch wenigstens ohne männliche Erben. (Karl Iken.)

HUPEL (August Wilhelm), geboren 1736 in dem sachsen-weimarischen Städtchen Buttstädt, wo sein Vater Prediger war, begab sich nach juristgelegten Schul- und Universitätsjahren in Weimar und Jena nach Livland, wo er im J. 24. M. von Dorpat, hernach aber zu Dierpahlen Prediger wurde, und später auch das Prädikat eines Consistorialraths und Doctors der Theologie erhielt. Im Abend seines Lebens brachte er, nach Niederlegung seines Pfarramtes, zu Weissenstein, sechs Vorträgen von Dierpahlen, zu, wo er im Januar 1819 starb.

H. hat sich durch eine Menge von Schriften, von denen einige noch jetzt geschätzt werden, rühmlichst bekannt gemacht. Dahin gehören: Topographische Nachrichten von Eio- und Eshland. 3 Bde. (Riga 1774—1782); Die gegenwärtige Verfassung der rigaschen und revalischen Stadthalterschaft, zur Ergänzung der topographischen Nachrichten von Eio- und Eshland (Ebenb. 1789), auch unter dem Titel eines vierten Abtheils der topographischen Nachrichten etc.; Versuch, die Staatsverfassung des russischen Reichs darzustellen. 2 Abthe. (Ebenb. 1791—1793); Nordische Miscellaneen, 28 Stücke, mit einem Register über das ganze Werk (Ebenb. 1781—1791), die Fortsetzung erschien unter dem Titel: Neue nordische Miscellaneen, 1—18. Stück (Riga u. Leipzig 1792—1798). Ferner schrieb er: Eshländische Sprachlehre, nebst einem vollständigen Wörterbuche (Riga 1780). An diesem Werke haben auch andere Gelehrte Theil. Abtheilungen der deutschen Sprache in Eio- und Eshland (Ebenb. 1795). Zusammen: Eshländisches Handbuch für Eio- und Eshländische Gutsherren und deren Disponenten. 2 Abthe. (Ebenb. 1796); Vom Zwecke der Ehen etc. (Ebenb. 1771); Dringendes, oder von der Verschreibung über Matth. 19, 10—12. Ein Versuch zur Abwendung einiger gering geachteten Verschmittenen (Ebenb. 1772) u. a. m. Sein Verhältniß findet sich vor dem 78. Theile der Königl. Preussischen Encyclopädie<sup>1)</sup>. (R.)

HUPFAUER (Paul), war den 24. Febr. 1747 von geringen Bauernleuten zu Wald bei Wiesbad im Harze geboren. Als achtjähriger Knabe kam er in das Seminar des Klosters Weyarn. Dieser Lehranstalt verdankte er den ersten Unterricht, seine spätere wissenschaftliche Bildung dem Liceum zu München. Im J. 1769 trat er zu Neureuberg in den regulierten Chorherrenorden, legte im nächsten Jahre sein Klostergekleide ab, und erhielt 1773 die Priesterweihe. Durch seine natürlichen Anlagen und eine Fülle von Kenntnissen hatte er sich so vortheilhaft ausgezeichnet, daß ihm ohne Bedenken der Unterricht in der Philosophie, Theologie und Kirchengeschichte für die jüngeren Geistlichen in Neureuberg übertragen werden konnte. Im J. 1781 erhielt er am Liceum zu München eine Professur der Logik, Metaphysik, praktischen Philosophie und Mathematik. Die genannten Wissenschaften lehrte er mit großem Erfolge bis zum J. 1792. Aber es schloß ihm, der als ein heiser Kopf den Aberglauben und religiöse Vorurtheile mancher Art mit rücksichtsloser Feindseligkeit bekämpfte, in München auch nicht an Gernern. Er ward verlagert als Alumnat, was er nie war, und mußte in sein Kloster zurückkehren, wo er, zum Novizenmeister und Dechanten ernannt, sich in seinen nächsten Umgebungen allgemeine Achtung erwarb. Im J. 1794 wurde er in Neureuberg einstimmig zum Propst ernählt. Aber ein kurfürstliches Rescript erklärte, hauptsächlich auf den Antrieb v. Epperts in München, diese Wahl, ihrer entscheidenden Rechtmäßigkeit ungeneigt, für ungültig. Bald nachdem eine neue Prälatenwahl

angeordnet worden war, legte Hupfauer seine Stelle als Dechant nieder, und widmete sich der Seelsorge auf dem Lande. Ein von seinem bisherigen sehr verschiedener Wirkungskreis eröffnete sich ihm im J. 1799. Er ward um diese Zeit Professor der allgemeinen Wissenschaften und Literatur auf der Universität zu Ingolstadt, und ging, als diese Hochschule (1800) nach Landshut verlegt ward, dorthin, wo er (1801) zum Universitätsbibliothekar ernannt ward. Doch kehrte er bereits im nächsten Jahre wieder in sein Kloster nach Neureuberg zurück, weil man ihn dort einstimmig zum Propst ernählt hatte. Als dasselbe bald nachher nebst den übrigen Klöstern in Baiern aufgehoben wurde, übernahm Hupfauer wieder die Oberaufsicht über die Universitätsbibliothek zu Landshut, die er durch den Ankauf zweckmäßiger Werke aus den Büchererlangen der aufgehobenen Klöster vermehrte, und für ihre Einrichtung und Erhaltung aus mannsichache Weise Sorge trug. Neben seiner Bibliothekariats besoldete er zugleich die Stelle eines Local-Studiencommissairs für die lateinischen Schulen in Landshut. Von der Akademie der Wissenschaften zu München war er bereits 1795 unter die ordentlichen Mitglieder der historischen Classe aufgenommen worden.

Ein Nervenfieber befehlunigte den 14. Jan. 1808 seinen Tod. Außer dieser letzten Krankheit hatte er in seinem ganzen Leben mit keinem bedeutenden Uebel zu kämpfen gehabt. Aber er hatte auch seinen selbstgebauten und kräftigen Körper gesund erhalten durch eine mäßige und geregelte Lebensweise. Eine Folge davon war sein heiteres Temperament. In seinem Umgange war er ein Feind des Ceremoniellen, grabe und aufrichtig gegen Jedermann, redlich und zuverlässig in der Freundschaft. Aus seiner ungebeugten Religiosität floß sein Wohlwollen gegen Andere und die strenge Gewissenhaftigkeit, mit welcher er seine Amtspflichten erfüllte. Mit so achtungswerthen Eigenschaften verband er eine ausgebreitete Kenntniß der Literaturgeschichte und Bibliographie. Er war gewonnen, eine vollständige Geschichte der berühmten augsbürgischen Druckerel aus insigne Pinus, und eine Geschichte des bairischen Schulwesens herauszugeben. Keins von diesen Werken kam zur Ausführung. Ueberhaupt galt ihm das Berufsein, redlich seine Pflichten erfüllt zu haben, mehr als literarischer Ruhm, den er, seinen eigenen Aufzuehungen zufolge, als ein leeres und nichtsichs Phantom wenig beachtete. Die wenigen Schriften, die aus seiner Feder geflossen, sind meistens historisch-literarischen Inhalts. Dahin gehören seine Druckstücke aus dem 15. Jabrt., welche sich in der Bibliothek des regulierten Chorvikars zu Neureuberg befinden<sup>2)</sup>, und über den Domherrn Paulus Bann, seine Schriften und die verschiedenen Ausgaben derselben, mit literarischen Anmerkungen, nebst Digressionen über das Predigtwesen<sup>3)</sup> u.

<sup>1)</sup> Vergl. Meusel, Gelehrte Teutschland, und Gleditsch, Bibl. Mithrid., 2. Abt. S. 97, 100.

<sup>1)</sup> Mit 23 Holzschritten (Augst. 1794). S. oberertheilte Literaturzeileitung. 1795. 1. Bd. S. 447. Neue allgemeine teutsche Bibliothek. 15. Bd. S. 181. <sup>2)</sup> Mit 2 Holzschritten (Landsh. 1801). S. oberertheilte Literaturzeileitung. 1801. 2. Bd. S. 846. <sup>3)</sup> Fülle der Literaturzeileitung. 1804. 1. Bd. S. 239.



a. m. Einige Aufzüge lieferte Supfauer für das von Koblentzer herausgegebene mündener Intelligenzblatt und Recensionen für die obersteuerrische Literaturzeitung).

(Heinrich Döring.)

**HÜPSCH** (Johann Wilhelm Karl Adolf, Frhr. von), geheimer Legationsrath und Mitglied verschiedener gelehrten Gesellschaften, war 1726 geboren, hatte seinen Wohnsitz in Göttingen, und starb daselbst den 1. Jan. 1805. Er besaß eine reiche Sammlung historischer, antiquarischer und naturhistorischer Seltenheiten, die er den Besuchenden mit vieler Bereitwilligkeit zeigte, und die nach seinem Tod an den damaligen Landgrafen von Hessen-Darmstadt kamen. Mancherlei nützliche, aus eigener Beobachtung geflossene Bemerkungen enthalten seine Schriften: Pöpstliche Abbildungen von den seltsamsten und merkwürdigsten Begebenheiten der Natur (Kfz. u. Leipzig 1766); Vorschläge, die Aermäule zu vertigen (Göttingen 1768); Entdeckungen einiger seltenen versteinten Schalthiere (Kfz. 1768, Haag 1771); Naturgeschichte Niederdeutschlands und anderer Gegenden, nebst häufigen neuen Entdeckungen wenig bekannter Naturwerke (Münch. 1781 — 1805, 4. 2. Ab. m. Kfz.); Sammlung von histor. u. literar. Abhandlungen (Göttingen u. Leipzig 1782, 4. 1. St.); Vorschläge wider die Hornviehseuche (Dessau 1783); Epigrammatographia, s. collectio inscriptionum antiquioris, medii et recentioris aevi provinciarum Germaniae inferioris (Colon. 1801, 4. Vol. II., auch mit einem deutschen Titel). Der erste Theil dieser Sammlung enthält die römischen Inschriften aus den ältern Zeiten, der zweite die Inschriften des Mittelalters und der neuern Zeit in Niederdeutschland. Zu mehreren naturhistorischen und andern Journalen, z. B. dem Naturforscher, lieferte er Beiträge \*).

Hu-pu (chines. Staatsw.), f. China.

Hu-quang, f. Hukang.

**HUQUIER** (Jacques Gabriel), geb. zu Orleans 1695, und gest. zu Paris 1772, ähnte in Kupfer und beschäftigte sich mit dem Kunsthandel. Human gegen Künstler und Kunstfreunde, sah er diese wärendlich mehrere Male in seinem Hause, um sich mit ihnen über Kunstgesamtheiten zu unterhalten. Diese Geselligkeit wußte diesen lebenswürdigen Mann nicht böder zu ehren, als daß sie ihm den Namen Vater Huquier gab. Sein Sohn, Gabriel, geboren zu Paris um 1725, arbeitete mit dem Vater eine bedeutende Anzahl Blätter nach Goussier, Bateau und Boucher, ging aber in der Folge nach

England, wo er sich mit Miniatur- und Pastellmalen beschäftigte \*).

(A. Weiss.)

**HUR** (حور), ein Meerbusen im Gebiete von Algier, der in seiner trummen Linie nach Ostlich nicht weniger als 60 Meilen beträgt, und vom Vorgebirge Bataï (بطال), das sich 12 Meilen weit ins Meer erstreckt, seinen Anfang nimmt. Bei Shaw (Tab. II.) findet sich derselbe zwischen dem Vorgebirge Akonatter und El-Amuske; doch bemerkt er, daß das Meer daselbst nicht so gefährlich zu befahren sei, wie es Ostlich scheint. Gewöhnlich wird Hur mit dem *Povovragu* des Ptolemaios verglichen. (Gustav Flügel.)

**HUR, HURI, HURIS** (حور) ist der arabisch-

und persische Name der Paradiesjungfrauen, der Mädchen von ewiger Unschuld und Jungfräulichkeit, die im Koran den Seligen des Himmels als Gespielen und Dienerinnen versprochen werden. Der Ursprung des Namens Huris für jene beneidenswerthe Geschöpfe, den man mit dem der Horen verglichen hat, liegt in der Bedeutung des Wortes selbst, und ist nicht durch fremden Einfluß zu erklären. Das Wort nämlich bedeutet ein Mädchen, in dessen blühend weissem Auge sich ein großer schwarzer Augapfel, ähnlich dem mehr Antilopenge-schlechter, bewegt. Hatte der alte Parse die Phantasie in dem Schilde seiner Paradies, den weiblichen lustigen Geschöpfen, jart wie die Lichtstrahlen, schon wie die Morgenröthe, Freundinnen der Blumen und Düfte, aus denen ihr ganzes Wesen aufgehaucht ist, erschöpft, und in dem Umgange mit ihnen auf der Erde seine größte Seligkeit geträumt, so schuf Muhammed an ihrer Stelle die Huris, und machte ihren Besig zu einem der höchsten Genüsse des Paradieses. In nicht weniger als 11 Stellen wird auf sie im Koran entweder unter obigem Namen selbst oder in Umschreibungen hingedeutet. Sure II, 23 und III, 13 find sie nach den einheimischen Auslegern unter dem Ausdruck „reine Frauen“ indbegiffen. „Kein“ heißen sie als jedes Schmutzes, des Körperlichen und geistigen, ledig. Nach einigen Commentatoren sagte Muhammed von ihnen, daß sie zugleich mit ihren Männern ins Paradies eintreten, gleiches Alter mit ihnen sein, keine Weiblichkeit zu ertragen haben, nicht einmal die Rose schmecken oder irgend ein natürliches Bedürfnis zu befriedigen haben würden. Eine nähere Beschreibung derselben ist Sur. 37, 47 gegeben, ohne daß sie jedoch mit dem Namen Hur selbst genannt würden: „Bei ihnen (den seligen Gläubigen) werden sein (Jungfrauen), die züchtig ihre Blicke nur auf ihren Gemahl werfen, begabt mit großen Augenlaugen, gleich als ob sie bedeckte Straußeneier wären.“ Als größte Schönheit an orientalischen Frauen nämlich, gelten die großen Augen (Basm, ochsenäugig, von der Störerfönigin als Bezeichnung erhabener Schönheit) mit den oben angegebenen Eigenthümlichkeiten, zu denen, um die weibliche Schönheit zu vollenden, eine jarte, gelblichweiße Haut

5) Vgl. Dem Ingenieur Paul Supfauers gewidmet von Franz von Paula Schrank (Landsh. 1803). Reithofer, Geschichte und Beschreibung der Universität Landshut. S. 81 fg. Beckenrieder, Geschichte der bairischen Akademie der Wissenschaften. 2. Bd. S. 142 u. 583. Baader, Gelehrtes Bayern. S. 444 fg. Dessen Berlin verstor. bairischer Schriftsteller. 2. Bd. 1. Ab. S. 103 fg. Musci; Gelehrtes Deutschland. 5. Bd. S. 475. 11. Bd. S. 889. 14. Bd. S. 212. 18. Bd. S. 238.

\*) Der Biograph. 4. Bd. S. 447. Meusel, All. Teutich. Sein Bildnis in Hol. wurde 1790 von C. W. Bock in Nürnberg gestochen.

\*) Kops Handb. 3. Ab. S. 80, 81.

kommen muß. Letztere wird in dem Gleichnisse mit dem frischgelegten Ei, das der Strauß mit seinen Flügeln bedeckt, damit es nicht durch Staub und Sand leide, ausgedrückt. Ein solches Ei aber ist gelblichweiß oder saß, und diese Farbe in ihrer Reinheit gilt als die schönste eines orientalischen Trint, für deren Erhaltung auch die Frauen die nöthige Sorge tragen. Sur. 38, 52 wird bemerkt, daß diese Jungfrauen von gleichem Alter mit den Seligen, d. h. nicht zu alt und nicht zu jung (nach einigen Auslegern etwas über 30 Jahre alt) sein werden. Sur. 44, 54 und 52, 49 kommt das Wort Hur selbst vor, wird aber von den Auslegern nur durch „blendend weiß“ erklärt, und Sur. 55, 56 wird hinzugefügt, daß sie weder ein irdisches noch geistliches Wesen, weder ein Mensch noch ein Dämon vorher berührt habe; sie werden nach B. 72 in Zelten wohnen, und mit den Seligen auf grünen Matten und den ausgeschweiften Teppichen liegen. Jede derselben, behaupten die Commentatoren, bringt 70 Jahre mit ihrem Gemahle zu, wo ein Wechsel durch die Erscheinung neuer Huris erfolgt, die die Seligen auffodern, sich an einen andern Ort des Paradieses zu begeben. Uebrig Unsinn und Jungfräulichkeit noch gelten sie den Verleihen gleich, die nach in der Hölle verborgen liegen (Sur. 56, 22 fg.), dessenungeachtet aber sind sie leicht zugängliche Liebhaber (B. 34 fg.), die Allah insofern zu dauernden Jungfrauen geschaffen hat, als die Seligen, so oft er ihnen nützt, sie auch immer wieder als Jungfrauen findet. Sur. 78, 33 wird endlich noch eine gewisse körperliche Hülle derselben erwähnt, die ihre Reize in jeder Beziehung erhöhen soll.

Schon oben ward angedeutet, daß die Idee von überirdischen Jungfrauen keine neue ist, daß sie sich bei den alten Feuerandern und selbst bei den Hindus vorfindet. Muhammed beschränkt sie nur kurz, desto thätiger aber war die Phantasie der Koranausleger und Dichter, nichts unversucht zu lassen, was diesen himmlischen Schönen zur Empfehlung dienen konnte. Das Feinartige ihrer ganzen lustigen Erscheinung, die Hülle und Pracht der Natur an und außer ihnen — im Schatten der ägyptischen Palmen und beim Gemurmel kühlender Wasserfälle sollen sie vorzüglich liebenswürdig sein — das natürliche auch den süßesten Stoff für die genussüchtigen, stillen Betrachtungen des wonnestrunknen Morgenländers dar \*).

(Gustav Flügel.)

**HURA L.** Eine Pflanzengattung aus der natürlichen Familie der Ericaceen und der letzten Ordnung (Monadelphica) der 21. Linne'schen Classe. Ihr Charakter ist folgender: Die männlichen Blumen stehen zahlreich in Blüthenköpfen beisammen, sind jede mit einem Schüppchen versehen, und bestehen aus einem trugförmigen, abgestutzten Kelch, und einem Staubblat, welcher verdickt und mit Hödern versehen ist, welche wirbelförmig um die Mitte des Staubfadens stehen; unten an

diesen Hödern sitzen die Antheren. Die weibliche Blume ist einzeln und besteht aus einem dreieckigten Kelch und einem trichterförmigen Stempel mit schüsselförmiger, vielstähliger Narbe; die Frucht ist eine holzige, vielsäulige Kapselfrucht mit einsamigen Körnern. Die drei bekannten Arten dieser Gattung sind Bäume. 1) *H. ereprians L.*, mit tief herzförmigen, eiförmigen, gleichförmig-gelagerten Blättern, und eiförmigen, männlichen Blüthenköpfen. Wächst im tropischen Amerika. Abb. L. Hort. eliff. t. 34, Lam. III. t. 793. Die Fruchtstiel dieses Baumes verspringt, wenn sie reif ist, und durch die Sonnenhitze verweicht wird, mit einem lauten Knalle, daher der Trivialname. Die Franzosen nennen diesen Baum Sahlier, die Engländer Sandbox-tree, weil man sich seiner Fruchtstacheln zu Streusandbüchsen bedient. 2) *H. brasiliana W. En.*, mit fast herzförmig-eiförmigen, gleichförmig-gelagerten Blättern, und ablangen, männlichen Blüthenköpfen. In Brasilien. 3) *H. strepens W. En.*, mit fast herzförmig-ablangen, gezähnten Blättern, deren untere Zähne verlängert und an der Spitze glottrig randig sind. Im tropischen Amerika. (S. Spr. Syn. III, 884)

**HURA CREPITANS**, Sandbüchsenbaum (Sahlier elastique), in der Sanskrische Sprache Ajnapur, eine Monoecia Monadelphica L., oder Euphorbiaceae Jun. Die Fruchtstamen dieses indischen Baumes in den heißen Ländern um die Gegend von Bogota werden von den Vögeln oft als Baummittel gebraucht, das aber sehr bestig wirken soll. Sie bestehen nach Bonafide (f. Trommsdorffs neues Journ. d. Pharmacie n. X, 1), in 180 Theilen, aus: 92 fettem, leicht säuerlichem Oel, 8 Stearin, 70 einseitigem Waxe, 2 Gummi, 4 Feuchtigkeits und 4 salzigem Rückstande. Die äußeren Fruchttheile enthalten viele im Wasser lösliche, mit Gallussäure und Gerbstoffe verbundene Harzsubstanzen. Die Frucht selbst dient zu mancherlei Geräthschaften (vergl. Buchner's R. Receptor. f. d. Pharm. XIX, 3). Der Mischst dieser Pflanze erregt schon durch seine Ausdünstung stürmische Zustände. Man braucht ihn zum Fischfang. Er ist geruchlos, und gleicht ganz der Rinde des Kubboms, hat aber eine etwas gelbliche Farbe, und enthält, nach Boussingault und Riorio, ein wesentliches, blasenbildendes Al, ein scharfes, kryallinischbares Kaloio, saures äpfelfaures Kali, salpetersaures Kali, äpfelfaures Kali n. (f. Buchner's Recept. 1826. XXIII.) (Th. Schreger.)

Horam, f. Hiram.

**HURALT**, ein französisches Mineral aus der Commune d'Hureau, Département de la haute Vienne, das, nach Bouquetin, in 100 Theilen, 47,2 Eisen und 52,8 Phosphorsäure und 20 Wasser enthält (f. Ann. de Ch. et Ph. 1825. Nov. p. 302). (Th. Schreger.)

**HURALT**, eine besonders durch den Kanier Hurault de Choisy illustrierte französische Familie. Philipp Hurault war vor dem J. 1352 mit Ingelger von Anboise in einen Rechtsstreit verwickelt, den seine Witwe, Maria de Villebreime, und seine Söhne, Philipp, auf St. Denis-sur-Loire und la Grange, und Johann, im J. 1352 fortführten. Johanns jüngerer Sohn, Ralph,

\*) Diese vollkommenen Wesen sind die himmlischen Jünglinge (Sur. 56, 17 sq. und 76, 19), welche den Dienst als Blüthenkinder versehen, und von denen jeder ein vollendeter Keimling ist, an die Erde zu führen.



gründete die Linie in Ghiverny, von der alsbald; der ältere, Dionys, empfangen von dem Herzoge von Orleans die Bezeichnung über Marcell, und lebte noch 1468. Dieses Dionys Urenkel, Jakob, aus St. Denis und Billeluisant, hatte vier Söhne; der zweite, Dionys, Abt von Beistie und le Breuil, wurde 1584 zum Bischofe von Orleans ernannt, dessen das Bisthum während der Jahre 1585 und 1586, ohne die Weihen zu empfangen, und trat es demnachst an den Abt von Palmpont, an German Boissant de Guéris, ab. Des Bischofs ältester Bruder, Jakob II., aus St. Denis, Kammerherr des Herzogs von Anjou und Lieutenant einer Compagnie von 30 Jansen, starb 1600. Dessen Enkel, Hieronym, aus St. Denis und Billeluisant, Großschloßmeister von Frankreich, empfing am 2. Jun. 1643 von dem Herzoge von Vendôme die Lehen wegen Billeluisant, und hinterließ aus drei Ehen eine zahlreiche Nachkommenschaft. Ein Enkel von ihm, David, aus St. Denis, wird noch 1712 genannt.

#### Die Linie in Ghiverny.

Ihr Stammvater, Ralph, kommt 1482 als Eigenthümer von la Grange, in Solange, vor. Sein jüngerer Sohn, Johann, wurde der Stammvater der Linie von Boissac, von der hernach; der ältere, Jakob, aus la Grange, Ghiverny, Bibraye und Beil, General der Finanzen unter Ludwig XII., Amtmann und Gouverneur von Blois, erkaufte die Baronie Juriet in Bourdonnais, und starb den 25. Oct. 1517, mit Hinterlassung der Söhne Ralph, Jakob, Philipp und Johann. Johann wurde der Stammvater der Herren, nachmals Grafen du Rais, die auch Joinville, Châteaupeire und Beil, in Berry, besessen haben. Philipp, Abt von Marmoutier, Bourguell, St. Nikolaus zu Angers, und St. Peter zu Sens, wurde auf den Betrieb des Cardinals von Lothringen, an den er die Abtei Marmoutier nicht abtreten wollte, in die Bastille geschickt, und starb daselbst den 12. Nov. 1539. Man sprach von Vergiftung, und der Cardinal von Lothringen erhielt des Verstorbenen Abtheilen, sammt den 10,000 baaren Talern, so man bei ihm gefunden. Jakob Hucault, Abt von St. Vomer zu Blois, und von St. Benigne zu Dijon, auch seit 1512 Bischof von Autun, war einer der Vertrauten des unglücklichen Connetable von Bourbon, und erbielt von ihm, kurz vor seinem Austritt aus dem Königsreiche, den gefährlichen Auftrag, die Bedingungen, unter welchen der Prinz zum Geforname zurückkehren wollte, dem Könige vorzutragen (7. Sept. 1522). Er wurde aber auf der Reise nach Lyon zu la Vacandière in Verhaft genommen, und blieb mehrere Jahre im Kerker, ohne daß ein Urtheil gegen ihn ergangen wäre. Im J. 1527 erhielt er die Freiheit wieder, und in dankbarer Erinnerung an die überlängten Gefahren beschenkte er den Hochaltar seiner Domkirche mit einem Anzipendium von Goldstuck, worauf er selbst, vor Christus knieend, abgebildet, zugleich mit dem Spruche: Invoco Dominum, et ab inimicis meis salvus ero. Dieses Geschenk war indessen nur ein schwacher Ersatz für das, was die Kirche von Autun durch ihren Bischof verloren; sein Unglück wurde

nämlich Schuld, daß die gesammten Pfänden der Diöcese zu den an den König zu entrichtenden Decimen um 60 Proc. höher, als ihre eigentliche Taxe gewesen wäre, besteuert wurden; eine Ungerechtigkeit, die bis auf die Zeiten der Revolution bestand. Jakob starb zu Blois im Junius 1546. Sein ältester Bruder, Ralph II., Herr von Ghiverny, la Grange, Bibraye, Court-sur-Loire, Baron von Juriet, General der Finanzen, erbaute das Schloß zu Ghiverny in Berry (nicht in Bretagne), und starb im Lager vor Nagel, im August 1527. Zwanzig Jahre später, am 24. Sept. 1547, erwarb seine Witwe, Maria von Beaune, königliche Briefe, wodurch alles Verfahren wegen der angeblich von ihrem Ehegatten in der Finanzverwaltung begangenen Unterschleife niedergeschlagen wurde. Unter Ralphs fünf Söhnen sind doch nur Dionys und Philipp zu merken. Dionys besaß die Baronie Juriet, ererbte die Precy in Berry, und wurde der Stammvater der nachmaligen Marquis von Bibraye.

Philipp, Ralphs II. jüngerer Sohn, geb. am 25. März 1528, studirte zu Poitiers und Padua, wurde am 9. März 1554 als Conseiller-eleré bei dem Parlamente zu Paris aufgenommen, und erhielt durch Patent vom 1. August 1562 die Stelle eines Maître-des-requêtes. In dieser neuen Stellung wurde er dem Cardinal von Lothringen bekannt, durch ihn der Königin Katharina empfohlen, und durch ihren Einfluß 1566 zum Kanzler des Herzogs von Anjou ernannt. Als dieser Fürst nach Polen ging, um die Krone der Jagellonen zu empfangen, blieb Philipp in Frankreich zurück, um dessen Interessen wahrzunehmen, insbesondere wurde er durch seine genaue Verbindung mit dem königl. Leibartz, mit Miron, in den Stand gesetzt, die genauesten Nachrichten über Karls IX. Gesundheitszustand nach Krakau zu befördern, durch ihn erhielt auch Heinrich III. die erste Kunde von des Bruders Abieben. Überzeugt, daß sein Kanzler wesentlich beigetragen habe, die den Umschlag der geschlichen Tronfolge bezweckenden Umtriebe zu vereiteln, nahm der neue König ihn alsbald in den Cabinetstabs auf. Er unterbandelte in Nancy die Vermählung des Königs mit der Prinzessin Louise von Bourbonmont, empfing als Belohnung des Ordens von Grandmont Priorat in dem Walde von Vincennes, womit die Stelle eines Kanzlers des St. Michaelsordens verbunden, wurde am 26. Sept. 1578 zum Siegelbewahrer, im December 1578, bei der Stiftung des heil. Geistordens, zum Ordenskanzler, 1582, obgleich ein Robin (Logotus) zum Gouverneur und Lieutenant-général von Orleans, Chartain, Etampes, Blois, Amboise, Dunois und Loudunois, und 1683, nach seines Freundes, des Cardinals Bitague Absterben, zum Kanzler von Frankreich ernannt. Sowie aber Katharina von Medicis, als sie, nach den Barricaden, den Vertrag mit dem Herzoge von Guise zu Stande gebracht, alles Einflusses auf ihren Sohn verlor, so wurde auch Philipp, jetzt durch königl. Briefe vom Januar 1577 Graf von Ghiverny, seines wichtigen Amtes verlustig. Man beschuldigte ihn des Einverständnisses mit den lothringischen Prinzen, und Heinrich III. ließ ihm im August 1588 die Siegel absterben. Er begab sich nach der

Burg Etimont, unweit Gallardon, die er, sammt Breteuourt, le Tremblay und Chanfreau, von seiner Muhme und Schwägerin, von Margaretha Vauquer, ererbt, und führte dort ein zurückgezogenes Leben, bis Heinrich IV. bei seiner Thronbesteigung ihn zurückerrief, und, im August 1590, ihm nochmals die Siegel übergab. „Sie empfangen hiermit,“ sagte ihm der König in Gegenwart des ganzen Hofes, „Sie empfangen hiermit zwei Pfählen, die ich wünsche, daß sie in meinem Dienste gebraucht werden; daß Sie damit gar gut umzugehen wissen, ist mir längst bekannt. Sie haben mir mit denselben mehrmals sehr wehe gethan, ich vergehe aber, weil Sie die Befehle meines königlichen Bruders vollstrecken. Dießen Sie mir in gleicher Weise, und ich werde Sie lieben und mehr lieben, als mein Vorgänger that, auch ihren Rathschlägen folgen; denn daß er sie nicht befolgte, ist ihm übel bekommen.“ So groß die Unordnung, die Philipp in allen Geschäftszweigen vorband, so schnell wurde durch ihn die Ordnung wieder hergestellt; denn es bedurfte nur seines Rufes, und die vertheuerten Beamten kehrten allerwärts zu ihren Posten zurück. Er hatte aber auch Einfluß auf den Gang der politischen Begebenheiten, und namentlich den größten Antheil an der durch ihre Folgen so wichtigen Eroberung von Chartres, zu der er zwar, wie man behauptet, den König verleitet haben soll, um seine Güter von der beschwerlichen Nachbarschaft einer ligistischen Besatzung zu befreien, oder um eine Geliebte, die in der Stadt eingeschlossen, widerzusetzen; er betrieb ganz allein die Anstalten zu des Königs Krönung in Chartres, er half die Übergabe von Paris herbeiführen, und entwickelte die nützlichste Thätigkeit in der durch dieses große Ereigniß nothwendig gewordenen Umbildung sämtlicher Administrations- und Justizbehörden. Verdienste der Art konnten unter Heinrich IV. nicht in Vergessenheit geraten, und Philipp blieb in des Monarchen Gunst bis an sein Ende, welches am 30. Jul. 1599 zu Chiverny erfolgte. Er hatte daseibst die Ferien zubringen wollen, und fand nun in der Pfarrkirche, neben dem Vater, seine Ruhestätte. Der Graf von Chiverny besaß einen gründlichen Verstand, großen Fleiß, war in Geschäften gewandt und zuverlässig, neuen Befehlen und gefährlichen Änderungen sehr zuvorkommend, gegen Jedem freundlich und leutselig, sodas nicht leicht Einer seine Audienzen mißvergnügt verließ. Gleichwohl beweisen die Flugschriften aus seiner stürmischen Zeit, daß es ihm an Feinden nicht fehlte. Claudius schrieb auf ihn mehre Satiren und Pasquille. Vornehmlich hat man ihn der Verschwiegenheit bezichtigt. Von der im J. 1597 angeordneten Commission, welche die Unterschleife der Finanzpächter untersuchen sollte, wurde, wie Etienne berichtet, „der Haupttheil der Bande, Molan, um Geld, das er dem Kanzler gegeben, freigesprochen,“ daher auch einer der Commissarien dem Oberpauper der Justiz bei dieser Gelegenheit sagen durfte: „Das heißt nicht Gerechtigkeit üben, wenn man um Geld den Dicken und Straßhülften verschont und die Kleinen bestraft.“ In den Amours du grand Alexandre (Heinrich IV.) erzählt Louise von Lothringen, Prinzessin von Cony, nette

Dinge von des alten Kanzlers langer Liebchaft mit der Zante der schönen Gabrielle d'Etres, mit der Marquise von Sourdis. Wie diese von ihrem letzten Kinde, dem nachmaligen Bischof von Bordeaux (Heinrich von Escoubleau, \* 18. Jun. 1645), entbunden wurde (1594), ließ Heinrich IV. durch Comenot den Kanzler sagen, „es freue ihn, daß er der Frau von Sourdis ein so schönes Knäblein gemacht habe, und wolle er selbst Vater werden.“ Er und Gabrielle bielten auch wirklich das Kind zur Taufe. Gabrielle mußte es dem Priester barreichen, und fand es so dick und schwer, daß sie die Besorgniß äußerte, es möge ihren Händen entgleiten. „No craignez pas cela,“ versetzte der König, „il n'a garde, il est bien brisé et bien scellé.“ Ein Mann von Grundstücken war Chiverny nicht, und bekannt er in seinen Memoiren, daß er es immer mit den Stürzen, und daher mit den Einkünften, wie eben mit der schönen Gabrielle, gehalten habe; mit dieser Schwäche contrastirt sehr anmuthig die knabenhafte Hofahrt, die er in diesen Memoiren überall zur Schau trägt. Vorzüglich viel thut er sich auf seine Souveränitäten, die, wie schon angedeutet, für einen Mann seines Standes etwas ganz Ungewöhnliches, und auf seine Grafschaft zu gute. An dem Schlosse zu Chiverny, das er viel gebaut und die Herrschaft bedeutend greifert. Seine Memoiren, von 1567 — 1599 reichend, erschienen zum ersten Male zu Paris 1636 in 4. unter dem Titel: *Memoires d'estat de messire Philippe Hurault, comte de Chiverny*; angehängt sind: *Instructions a ses enfants, und Genealogie de la maison des Huraults*. Es ist das die vollständigste und gesuchteste Ausgabe. Spätere Ausgaben erschienen zu Paris 1644, im Haag 1664, 1669 und 1720, jedesmal 2 Bde. in 12. Philipp hatte sich den 13. Mai 1566 mit Anna de Thou, des Präsidenten Christoph de Thou Tochter, die am 27. Jul. 1584 das bischöfliche segnete, vermaählt, und von ihr sieben Kinder: Heinrich, Heinrich, Philipp, Ludwig, Margaretha, Anna und Katharina (außerdem hinterließ er auch zwei natürliche Kinder). Der ältere Heinrich, Herr von Etimont, geb. am 24. Sept. 1572, lebte nur 18 Monate. Philipp, geb. am 19. Sept. 1579, Abt von Pont-le-voil, la Balaise, Ropasmont, St. Piere und St. Florent-Vernonval, erster Almoesier der Königin Maria von Medicis, wurde 1599 zum Bischofe von Chartres ernannt, empfing 1607 die bischöfliche Weihe, und starb den 27. Mai 1620. Er hat den Bericht von seines Vaters Krankheit und Tod aufgesetzt, der als letzter Anhang den Memoiren des Kanzlers beigefügt ist. Ludwig, Graf von Limours, Vicomte von Tremblay, Baron von Huriel, Amtmann und Hauptmann zu Chartres, geb. am 17. Jul. 1584, ließ Limours im März 1606 zu einer Grafschaft erheben, die er aber 1623 an den Cardinal von Richelieu veräußerte, kam in einer Urkunde von 1639 als königl. Rath und Kammerherr vor, und starb ohne Kinder, ob er gleich zwei, oder gar drei Frauen gehabt, 1) Isabella von Escoubleau, des Marquis de Sourdis, und der Isabella Bahou de la Courdaisière Tochter, 2) Clara de Britiers, 3) eine gewisse Barton. Der jüngere Heinrich entlich,

Graf von Chiverny, Herr von Edimont, Gallardon, Breteuilcourt und le Tremblay, Gouverneur von Chartain und Blois, Lieutenant-Général in dem Gouvernement von Orléans, geb. am 13. Aug. 1575, erbaute von 1634 an das Prachtloos in Chiverny, zu dessen Verrichtung Poussin, damals noch ein Jüngling, seinen Pinsel ließ, diente den Königen Heinrich IV. und Ludwig XIII. in ihren Kriegen, und starb den 1. März 1648. Seine erste Gemahlin, Franziska Gbabo, des Grafen Honoré von Chiverny Tochter, vermählt zu Pagny in Burgund, den 27. Febr. 1588, ward ohne Kinder, eines gewaltsamen Todes im J. 1602. Die andere Gemahlin, Maria Gailard, hatte sieben Kinder geboren. Die Edhne, Marc Anton, Heinrich und Philipp, starben unvermählt, von den Töchtern heirathete Anna den Grafen de Rude, Erasmus von Daillon, und nachmals den Marquis d'Aumont, während Gécilia Elisabeth des Marquis von Montglas, des Franz de Paula von Clermont, Gemahlin wurde. Letztere vererbte, da die ältere Schwester kinderlos blieb, Chiverny an ihren Sohn, Ludwig von Clermont.

#### Die Linie in Poissaillo.

Johann Hurault, Raths, des Stammvaters der Linie in Chiverny, jüngerer Sohn, auf Poissaillo, Beisatz, Justiz und Raths, wurde am 17. Jan. 1473 als Avocat bei dem Gaietel, und am 26. Mai 1490 als Rath bei dem pariser Parlament aufgenommen, stand von 1500—1505 als erster Präsident bei der Cour-des-aides, und bekleidete auch das Kanzleramt bei dem Herzoge von Orléans, nachmals Ludwig XII. Der älteste seiner Edhne, Robert, Großarchidialon von Autun, Abt von St. Martin daseibst, war der Königin Margaretha von Navarra Präceptor, und nachmals ihr Kanzler; vermochte den Krmen von Autun zwei Drittheile seines zu 5712 Pf. berechneten Vermögens, und starb in seiner Abtzi den 9. März 1567. Der dritte von Johanns Edhnen, Nikolaus, auf Poissaillo, Raths, Beisatz, Justiz und le Menil-Rubin, wurde Vater von sechs Kindern. Der jüngste Sohn, Robert, Parlamentsrath seit 28. März 1564, Maître-des-requêtes seit 3. März 1573, und Staatsrath, erwarb große Ehre in zwei bei der Republik Venedig verrichteten Gesandtschaften, und starb ohne Kinder den 22. Sept. 1607. Johann, Gesandter zu Constantinopel und Venedig, gründete die mit seinen Edhnen abwechselnde Speciallinie in Poissaillo, die auch Bourc, Résipus, Valpuyssier, Bonne und Aubespierre in die besessen hat. Robert, der Älteste von Nikolaus Edhnen, Maître-des-requêtes seit 17. Dec. 1560, und nachmals Kanzler der Prinzessin Margaretha, vermaählte Prinzglin von Savoyen, desß Beisatz, und erbeirathete mit des Kanzlers Michael de l'Hôpital einiger Tochter, Magdalena, die Herrschaften Rude, Vignay, Balgranz, Auneur und le Fay, daher seine Kinder, nach der Kanzlers letztem Willen, sämmtlich den Beinamen de l'Hôpital annehmen mußten. Von seinen sechs Söhnen starb Paul, der Erbkaiser von Tir, im Sept. 1624, nachdem er seiner Kinder seit 1595. vorgestanden; Robert listete

die bald wieder eingegangene Nebentlinie in Auneur und Vignay. Michael, der älteste Bruder, Herr auf Belesbat und le Fay, wurde durch seines mütterlichen Großvaters Fürsorge zu den Wissenschaften erpogen, erble auch allein dessen Bibliothek. Er widmete sich dem Dienste des Königs von Navarra, schrieb gegen die Gassen den berühmten Frano et libro discours, verriethre mehre Gefandtschaften nach den Niederlanden, nach England und Deutschland, und bekleidete das Amt eines Kanzlers von Navarra. Als Gouverneur von Quillebourg betrieb er eifrigst den Bau der dassigen Festungswerke, da wurde ihm angedrückt, er habe die Stadt dem Herzoge von Bellegarde, dem neuernannten Gouverneur, zu überlassen: Der Kummer hierüber warf ihn auf das Krankenslager; er starb zu Quillebourg im Junius 1592, und wurde zu Belesbat beigesetzt. Seine Gemahlin, Olympia du Fay, des Präsidenten Vitrat Tochter, hatte ihm zwei Edhne geboren. Der jüngere, Guido, wurde durch seines Oheims Beisatz im J. 1618 Erbkaiser von Tir, und starb den 3. Dec. 1625; der ältere, Peter, hinterließ aus seiner Ehe mit Clara von Giesey vier Edhne, von denen doch nur der Älteste, Heinrich (durch Königl. Briefe vom August 1651), Graf von Beu, in Montant, heirathete. Mit dessen Sohne, mit Karl Paul Hurault de l'Hôpital, Grafen von Beu und Herrn von Belesbat, ist die ganze Linie am 15. Febr. 1766 abgestorben.

(v. Stranberg.)

HURD (Richard), Bischof von Worcester und Mitglied der Königl. Gesellschaft in Göttingen, ein gelehrter Theolog, Philolog und Philosph, der sich ein halbes Jahrhundert hindurch als Schriftsteller thätig zeigte. Einen nützlichen Beitrag zur theorethischen Bildung des Geschmacks, obgleich mehr im Einzelnen und Kleinen, als im Ganzen und Großen, lieferte seine Ausgabe von Horatii ars poetica, with an english commentary and notes (Lond. 1749. 3 Voll. 2. Ed. ibid. 1776. 3 Voll.). In homilistischer Hinsicht empfehlenswerth waren seine in den Jahren 1778—1780 erschienenen Predigten, die auch noch jetzt nicht ganz ihre Brauchbarkeit verloren haben. Ein besonderes Interesse hatte für ihn die Darstellung moralischer, politischer und ästhetischer Erdren. Er wählte dafür die dialogische Form, und unterstüzte seine Gespräche), in denen Cicero sein Vorbild war, durch eine ganz gute

1) Leitch von J. J. Schenker unter dem Titel: Horazens Episteln an die Piscon und an den August. Mit Commentar u. Anmerkungen, nach einigen kritischen Abhandlungen von H. Furd (Leipz. 1772). 2) Ebd. Regt. neub. Bibliothek der schönen Wissenschaften. 15. Bd. 2. St. S. 262 ff. Almonach der teutschen Nation auf das J. 1778. Ketz. poetischen Kriegerlein. S. 22 ff. 3) Moral and political Dialogues, with letters on civility and romances (Lond. 1758). 5 Voll. 3. Ed. (ibid. 1761). 5 Voll. Leitch von d. p. G. Schitz (Leipz. 1775). 2 Bde. Der erste Theil enthält: Von der Dialogmanier. S. 5—46. II. über die Zurechtigkeit im Umgang mit der Welt. S. 49—94. III. über die Einsamkeit. S. 95—163. IIII. über das Betragen der Königin Elisabeth. S. 164—219. Der zweite Theil enthält: IV. über das Betragen der Königin Elisabeth (Hochzeitung). S. 225—236. V. und VI. Vom Nutzen der Reisen in samde Länder. S. 297—440.

Theorie der dialogischen Prosa. Gleichwohl konnte er in der Anwendung dieser Theorie die Schwierigkeiten nicht überwinden, die den neuern Dialog wiederum sehr hemmen, wenn er sich genau an die antiken Vorbilder anschließt, in denen die Sprache der gebildeten Gesellschaft eine ganz andere ist. Durch eine solche Manier, die weder antik noch modern, mußten die dialogischen Formen und historisch Einleitungen steif und frostig werden, besonders in Fällen, wo sich Hurd durch Cicero als Platon zum Muster gewählt zu haben schien. Dieser Mangel ungeachtet enthalten jene Gespräche sehr zweckmäßige Vorschriften für angehende Philosophen. Die vollständige Sammlung von den Werken H.'s, der 1808 in seinem 90. Jahre starb, erschien zu London 1811 in acht Bänden. Zu erwähnen ist noch die durch ihn besorgte Ausgabe von A. Gower's und eine neue Ausgabe von Wardworth's Werken, welche letztere interessante Notizen über das Leben, die Schriften und den Charakter jenes berühmten Kritikers enthält. Auch schreibt man Hurd die schöne Briefchrift zu, welche die Geistesfreiheit der Diöcese von Worcester (1792) an den König von England richtete<sup>3)</sup>. (Heinr. Döring.)

HURD, Island in 2° 50' südl. Breite zum Gilsberis-Archipel gebörig. S. Hope. (Klaehn.)

Hürdo, f. Hlorde.

HURDEN, kleines Dörfchen auf einer Landzunge an der Südküste des Brichsee, wo die Stadt getauchte Brücke von Rappenschwell, welche die beiden Eccluser verbindet, angeht. Es gehört zum Bezirk Pfäfers des Cantons Schwyz, und wurde als ein Theil der sogenannten Hölse, 1440 von den Bürgern in dem Hurdenschlusse mit Schwyz an diesen Canton abgetreten. In dem Frieden von 1712 nach dem Zoggenburgerkriege mußte Schwyz seine Rechte über dasselbe an Zürich und Bern abtreten, damit die rapperschweiler Büche unter der Hoheit dieser Orte steh. Sie liegen dann dieselben durch den Zürcher Landweg zu Wädenschwell verworfen. (Euler.)

Hürdenschlach, f. Hordenschlach.

HURDWAR (Hordoar, Har-dwar, Haradwara, Haredwara, Haridwar), kleine Stadt in der Provinz Delhi in Vorderindien, besteht nur aus einer Straße und liegt an dem rechten Ufer des Ganges in romantischer Lage an dem Fuß einer großen, mit spitzigem Grün bedeckten Gebirgskette, aus welcher der Ganges hervorströmt, zwischen 29° 27' nördl. Breite und 95° 43' östl. Länge. Der Ganges theilt sich hier in drei Arme, die ein schönes flares Wasser führen, und, nachdem sie mehrere Meilen weit über ein Bett von heißen und glatten Steinen geflossen sind, sich wieder in einem 3600 Fuß breiten Strome vereinigen. Die verschiedenen Weile, aus wel-

che der Name dieser Stadt geschrieben wird, rührt von den verschiednen angegebenen Etymologien der. Manche leiten den Namen ab von Hara (Mahadewa) und dwara, ein Thor, Pforte, Pass — Pforte des Hata Haradwara — manche von Hari (Bishnu) und dwara — Haridwara, andere, und zwar neuere englische Reisende in Ostindien, von Hur (einem gefeierten hinduistischen Heiligen, der diesen Ort zu seinen Abwaschungen wählte und daselbst seinen Wohnsitz aufschlug) und dem Worte dour, was im Sanskrit Pforte, Thor bedeutet — Thor des Hur, d. h. Weg oder Pforte zur Gung des Hur; denn nach der Meinung der Eingebornen war der östere Besuch dieses Ortes, der nach diesem Heiligen benannt und von ihm besucht wurde, das beste Mittel, sich seine Gung zu erwerben. Da er im hohen Alter der Heiligkeit stand, und dabei zugleich ein klauer und seiner Mann war, so konnte es nicht fehlen, daß dieser Ort bald zu großer Berühmtheit gelangte, und zu einem der besuchtesten und heiligsten Wallfahrtsörter Ostindiens geworden ist, wo jezt noch jährlich im Monat April mehrere Hunderttausend Hindu zusammentreffen, um das Geburtsfest dieses Heiligen zu begehen, in dem von ihm geweichten Wasser des Ganges sich zu baden und die vorgeschriebnen Abwaschungen vorzunehmen. Die eigentliche Zeit der Abwaschungen ist, wenn die Sonne in den Widder tritt, was nach einer hinduistischen Berechnung 20 Tage nach dem Frühlings-Aequinoctium stattfindet. Jedochmal das wärmste Jahr, wenn Jupiter im Wassermann steht, zur Zeit des Eintritts der Sonne in den Widder; wo besondere religiöse Ceremonien beobachtet werden, ist der Zusammenfluß des Welles am größten, so daß oft über eine Million Menschen beisammen sind. Das Baden selbst besteht nur in einer einfachen Eintauchung in das Wasser, ohne Beobachtung einer besondern Ceremonie. Beide Geschlechter baden sich ohne Absonderung unter einander, und des Flusses Tiefe beträgt in jeder Jahrzeit nur vier Fuß. Rigoste Wallfahrer lassen sich durch ein Paar Brominen einführen, in den Bädern in den heiligen Strom eintauchen und an das Ufer zurückgleiten. Diejenigen Pilger, die nur des Badens wegen sich hieher begeben, kommen meistens des Morgens an, verrichten ihre heilige Handlung und reisen noch denselben Abend oder den folgenden Tag wieder ab. Nach dem Bade schneiden sie sich das Haar ab und färcen sich den Bart. Pilger, welche während ihres heiligen Aufenthaltes sterben, werden an den Ufern des Ganges verbrannt und ihre Asche wird in den Fluß gestreut. Der Ort, wo die eigentliche Reinigung vorgenommen wird, heißt Hera Pauri, welchem Plage gegenüber der Tempel Achambila Gatta auf einem hohen Berge steht. Ein anderer heiliger Ort ist die Borna-Gora. Die bemerkenswerthe Personen hier dieser großen Wallfahrt sind die Fakirs von verschiedenen Secten, unter denen die Gossains oder Sunnawoffies, die Bairagies, Jogies und Uddies die vorzüglichsten sind, welche vier Secten wieder eine Menge Unterabtheilungen und einzelne Zweige in sich begreifen. Die Gossains waren von der englischen Herrschaft auf diesem Plage zur Zeit der Messie die mäch-

3) S. Reuss, Ort. England. Baur, Wurst u. Klogersb. literar. Handwörterbuch. 6. Bd. S. 660 f. Rostersb. Geschichte der Pöste und Reichsämter. 8. Bd. S. 440, 463 f. Schuler, allgem. Theorie der schönen Künste. 1. Th. S. 8, 113, 142, 169, 218, 228, 461, 465, 503, 518—521, 600, 714, 2. Th. S. 49, 412, 639, 655, 687, 692, 4. Th. S. 557.

stößen; sie sammeln die Abgabe von den Pilgern auf eigene Rechnung und handhaben die Polizei. Zu bemerken ist noch, daß von hier, aus in großen Städten, sorgfältig mit Leder verbundenen Krügen ganze Ladungen Gangwasser abgehen, dessen sich die vornehmen Hindus zum Waschen ihrer Gögenbilder bedienen. Zu gleicher Zeit wird auch hier eine der berühmtesten Resellen Hindubida gehalten, wo der größte Theil des zusammenströmenden Volkes noch mehr durch Handelsinteressen als bellige Gründe bewogen, sich einfinden mag. Auf dieser Messe werden alle Waaren Hindostans feils gegeben, als: Pferde, Antilopen, Kamele, eine Art Lachal, Carcar genannt, Antimonium, Asafotida, getrocknete edle Früchte aus Kabul, Kandahar, Multan und dem Punjab; Schawls und wollene Brude aus Kaschmir und Amirfir, gefärbte Turbane, Spiegel, Spielzeug, Messing und Eisenwaaren aus Treppur, Schiffe aus Rohilkund, Endnau und Sitbet, eine Art Flanell unter dem Namen Poi aus Marwar; außerdem Safran, Blum; Kaschmirwolle, Zinnober, Ebernaß (eine bewundernde sehr theure Droguerie), Austen, Lasset, wollene Kleider und Kolofonnie aus den Provinzen der Compagnie, Feuerwerke aus Lahore, persische Säbel und englische von der Compagnie dierher gesendete Waaren. Aus den Gebirgen werden eine Menge Sklaven beiderlei Geschlechts von 3—30 Jahren dierher zum Verkauf gebracht. Früher waren auf alle Waaren indische Abgaben gelegt, aber seit der britischen Herrschaft ist dieser Ueberschuß beseitigt und den Kaufleuten jede Art von Zusammenkunft gegeben worden. Auch hat die britische Regierung dafür gesorgt, daß dem beim Zusammenflusse so vieler Nationen und religiösen Secten namentlich sonst häufig vorgefallenen blutigen Händeln begegnet werde. Zu dem Zwecke sind während der Messe ein britischer Beamter, nebst einer betrübigen Anzahl Polizeiofficianten, die von einem Corps einheimischer Infanterie unterstützt werden, fortwährend mit Aufsehung der Polizei beschäftigt.

**HURE, HUREREI.** Hure (*meretrix*) ist eine Weibsperson, welche gegen Lohn oder aus grobfinnlicher Willkür sich einem jeden zur Befriedigung des Geschlechtstriebes überläßt. Der allgemeine Ausdruck, mit welchem die römischen Gesetze eine Hure bezeichnen, ist: *si corpora quæsum fecerit* \*). Hurerei (*fornicatio* u. *acortatio*) ist der Begriff mit einer solchen Weibsperson. Die charakteristische Eigenschaft der Hurerei beruht mithin einzig und allein auf dem Subjecte, das den Beischlaf gestattet, und das nothwendig eine Hure nach der angegebenen Bedeutung, d. i., ein Frauenzimmer sein muß, das sich für Geld oder aus gemeiner Lust jedem Preis gibt. Daher ist der Lohn, obgleich in der Regel das Kennzeichen der Hurerei, zum Wesen derselben nicht unbedingt nothwendig.

1) C. p. l. L. 24 sq. de ritu nup. Sim. Chr. Ursinus, De quaestio meretricia (Frankf. 1682). And. Alex. Rivier, De muliere quaestoria (Lips. 1723). Joh. P. Hammer, De quaestio meretricia (Argent. 1764). Georg Dietl, Ußr, über Hurerei und Kindererwerb (Münch. 1784).

Bei den Teutschen war die Keuschheit eine der größten Tugenden; daher sie die Hurerei auf das Höchste verabscheuten \*). Sie zählten die Huren unter die schloßen Leute, und die Hurenkinder mußten für die Schande ihrer Ältern mitbüssen. Man schloß sie als unedle Leute von allen Ehrenstellen aus, und bevor sie erst erblich gemacht worden, konnten sie in keine Sunst aufgenommen werden. Die Benennung „Hurensohn“ wurde für das ärgste Schimpfwort gehalten. So galt auch bei den Teutschen das Sprichwort: Wer eine Hure zur Ehe nimmt, der ist ein Schelm, oder will zum Schelm werden. Man glaubte, daß derjenige sich einer gleichen Unehr schuldig mache, welcher mit ehrlosen Leuten umgehe. Das Wort Schelm, womit man einen ehrvergeßlichen Menschen bezeichnet, der mit einer Hure ein eheliches Bündniß eingegangen hatte, kommt von dem Worte schälen her, welches soviel heißt als ein Kas schälen. Daher wurde das Wort Schelm zur Bezeichnung eines Menschen gebraucht, der gleich einem faulen Kas unter seinen Mitbürgern sinkend geworden \*). Schon in den ältesten Zeiten war dieses Sprichwort bei den Teutschen in Gebrauch; denn die teutschen Gewohnheitsrechte verlangten ausdrücklich, daß man sich mit einer tugendhaften und unbefleckten Jungfrau eheich verbinden müsse \*). Die heutigen Teutschen, geleitet von dem Gefühle, daß die Liebe bilsnt sei, und daß es bei dem Heirathen vorzüglich auf die Neigung ankomme, behandeln denjenigen, der wissenschaftlich eine Hure heirathet, viel milder. Das den Schilbat der Weislichen schärende päpstliche Recht, bekanntlich in Ehefachen von großer Gültigkeit, trug zu dieser Art von Duldamskeit nicht wenig bei. Es rechnete denjenigen, der eine Hure zu seiner Ehegattin erwählt, diesen verdrinlichen Act als ein Werk der Barmherzigkeit an \*). Seitdem ist man im bürgerlichen Leben in diesem Punkte sehr nachsichtig. Vom Verluste des Junstrechts bei Hurenkindern ist heutzutage keine Rede mehr \*).

Hinsichtlich des Enterdung der Huren verordnete das longobardische Gesetz, daß diese bei jeder sich zum Pythe der Freiheit freiwillig darbietenden Weibsperson eintreten solle \*). Auch nach dem Justinianischen Gesetzbuche kann eine Frauenperson, so noch unter der älteitlichen Gewalt steht, enterd werden, wenn sie als eine öffentliche Hure sich für Geld mißbrauchen läßt, zumal wenn sie noch minderjährig ist und der Vater ihr eine Mitgabe hat geben wollen. Ebenso soll eine Ehefrau, wenn sie eine Hure wirt, nach einer erfolgten Ehecheidung dem Mannsfchad und alle andere Vortheile, die sie nach dem Absterben des Mannes zu genießen gehabt, verlieren \*).

2) Tacitus, De Morib. Germ. Cap. 19. 3) Ecard ad l. Sallie. Tit. 33. 4) Tacitus, De M. G. Cap. 19. 5) C. 20. X. de Sponsal. 6) Reichsgesetz vom J. 1751. §. 11. Vergl. über die zu unsern Zeiten bemerkbare Schande der Huren mit Fuchsbär: Wäber, Jurist. Anstalt. 2. Th. S. 321. 7) Fabric. l. 3. Orig. Saevum p. 67. 8) Dispart, Comentar über die Prinzipien der Politiken. S. 478. 9) Schwegler, Römische Rechtschr. §. 716.





fascien genannt, der Apffel der Leuthen, schreibt in einem Brief an den englischen König Ethelbald, daß die eintrüblichen Sachen in Befragung der Hureri und des Ehebruchs so streng wären, daß die Aelteren selbst das im väterlichen Hause geschwätzte Mädchen oder die im Ehebruche betretene Frau umgebracht, und um völlig das Andenken zu vernichten, den künftigen Körper verbrennt hätten<sup>19)</sup>. Unschuldigen Weibspersonen wurde zur Strafe das Hauptbarr vom Büttel abgeschnitten, welches eine insamirende Strafe war. Es geschah dieses in Babel noch im vorigen Jahrhundert<sup>20)</sup>. Ward eine Frau von ihrem Mann eine Hure gescholten, so mußte sie nach dem *jas municipal*. *Apensadras* Art. 79, wenn schon kein Beweis möglich war, doch eine Geldbuße leisten; wor aber einiger Verdacht da, so mußte sie sich durch den Zweikampf rechtfertigen. Nach den frankfurter Statuten ward Hureri mit Stadtverweisung auf 20 Jahre geahndet, und Kuppler und Kupplerinnen hatten nach denselben Statuten Straußenschlag zu leiden<sup>21)</sup>. Das weisgotische Gesetz droht öffentlichen Publiken 300 Peitschenhiebe und Verweisung; beim Wiederbetretungsfaße die Wiederholung der Zuchthaus und Verlust der Freiheit, als die mitständigen Aelteren sollen geschädigt werden<sup>22)</sup>. Noch weiter ging das lombardische Gesetz. Es bestrafte bühlerische Weiber mit dem Tod, und bestrafte den Männern, die in die Schuld der Weiber gewilligt, den Aelteren derselben den Werth der Hingekochten zu bezahlen<sup>23)</sup>.

Erst nachdem die Geistlichen sich auch einen unmittelbaren Einfluß auf die Entscheidung von Criminalsachen zu verschaffen wußten, und unter dem Namen der Sünden alle Saden vor den geistlichen Richterstuhl gezogen wurden, auch die Hierarchie das sie weit mehr begünstigende Jüdischmännische Recht zu beben suchte, verschwand jene barbarische Härte in Befragung der Fleischerverbrechen. Die Strafen, welche daraus folgten, waren die sogenannten Kirchenbuben; von welchen e. 2. X. de adult. und e. 3. X. de poenis handelt<sup>24)</sup>. So erklärt es sich, daß weder die P. O. D., noch die übrigen gemeinen teutschen Gesetze die Strafe der Hureri bestimmen. Durch die römischen Gesetze wird dieser Mangel nicht ergänzt; denn obgleich sie den Beischlaf mit einer Hure als eine schändliche Handlung ansehen,

so haben sie doch für diesen keine Strafe festgesetzt<sup>25)</sup>; vielmehr bildeten sie das Hurengewerbe<sup>26)</sup>. So wird denn auch jetzt fast in jeder großen Stadt das Gewerbe der Hureri an und für sich nur bei dem Eintritte besonderer Umstände zur Untersuchung gezogen, wo dann gewöhnlich gegen die Hure auf Gefängnißstrafe von einigen Wochen oder Monaten erkannt und nach Beschaffenheit auch mit Verweisung aus der Stadt oder dem Gerichtsbezirke verfahren zu werden pflegt<sup>27)</sup>.

Es ist unstreitig nur der Geist der Zeit, welches in einem schwebenden Constatte mit demjenigen, aus welchem sich die in manchen unserer Gerichte herrschenden Ansichten des Grundes und der Größe der Strafebarkeit dieses Verbrechens erzeugen hatten, die Rechtsprechung nöthigen mußte, sich eines eigenthümlichen Gesichtspunktes für dessen Behandlungsart zu bemächtigen. Dieser Gesichtspunkt ist es, welchen die Theorie aufstellt, wenn sie die Fleischerverbrechen überhaupt als Polizeiverbrechen darstellt, und aus welchem sie, ganz den älteren Grundrissen widersprechend, jetzt für die Behandlung der Hureri folgende beide Hauptthesen ableitet:

1) Nur dann kann sie als Gegenstand einer förmlichen Untersuchung und Befragung betrachtet werden, wenn sie entweder an sich auf andere, als die Verbrechen selbst, nachtheilig wirkend ist, oder wenn sie durch die Art, wie sie begangen worden, oder durch die Publizität, welche sie erlangt hat, als Gegenstand des öffentlichen Argernisses erscheint. Verborgene Unzuchtssünden läßt man gern in ihrer Verborgenheit vergebhen, um nicht durch Untersuchungen selbst polizeilich nachtheilig zu wirken.

2) Wuß die Hureri Gegenstand der öffentlichen Untersuchung werden, so dispensirt man auch gleicher Ursache gern von der Untersuchung des schmutzigen Umwuchels.

Auf dieser Theorie beruht die Milde unserer neuesten Gesetzgebungen, von welchen einige die gemeine Hureri in öffentlichen Hurenhäusern oder Bordellen unter strenger Aufsicht dulden. Von sich diese Anstalten unter zwei Uebeln für das minder große an, und als das Mittel, der Lausuche, die durch die Hurenhureri so gefährlich wird, mit reinigem Erfolge vorzugeben<sup>28)</sup>. Daher bildet z. B. die preussische Gesetzgebung liberale Weibspersonen, welche mit ihrem Eide ein Gewerbe treiben wollen, oder nur unter der Bedingung, daß sie sich in die unter Aufsicht der Staats geduldeten Hurenhäuser begeben<sup>29)</sup>. Diese sind aber nur in gro-

19) Fabricius l. 1. Orig. Saxon. p. 67. 19) Dreyer, Einleit. in die biederliche Geistes. S. 408. 20) Zittmann, Geschichte der teutschen Strafrechts (Leipz. 1832), §. 38. 21) Leg. Wisigoth. Lib. III. Tit. IV. C. 17. 22) Leg. Longob. Lib. I. Tit. XXII. C. 6. (Leipzig 1841) „si quis dicat conjugium“ — prius re in ingenuis de legem peroratum — „maius licentiam dando: pende et concubum cum tali homine, aut si dicat aliquid homini: veni et fac cum muliere nam carnis commixtionem; et tale malum factum fuerit, et causa probata fuerit, quod per ipsum maritum factori sit: ita statuimus, ut illa mulier, quae hoc malum fecerit et consenserit, moriatur etc.“ 23) Vergl. Bericht über die Geschichte der Einführung und Ausübung der Kirchenbuben von Herrn Bartholin, in *Zeitung's* Berichten über die Ereignisse und Abtheilung. 2b. II. S. 1 — 248. Zittmann, Handb. der Strafrechtswissenschaft. 3. B. S. 366, Note n.

24) L. 18. §. 2. L. 22. C. ad L. Jul. de adult. (IX, 26). L. 43. §. 4. 5. L. 24. D. de his, qui not. infam. l. 4. §. 3. D. de Conduct. ob tarp. Can. — 25) Vergl. *Cremant*, De jure criminali. Lib. II. Cap. VI. Art. 1. §. 3. — 26) *Geijer*, Lehrbuch des Criminalrechts. §. 542. 27) *Brun*, *Recht*, *Medizin*, *Polizei*, II. S. 15. S. besonders E. S. Geil, über die Einrichtung öffentlicher Bordelle in großen Städten und auf Universitätsstädten in seinen freimüthigen Aufzügen (Königsb. 1784). S. 60. Geil, der poln. Gesetz. II. S. 237. 28) *Preuss. Landb.* 2b. II. Tit. 20. §. 999 ff.





Leute, Wittfin oder Priorin, Nonnen, Kapläne, Weib-  
vater, Personen, Sachen und Güter, sowie die, welche  
die Kirche beschulen und den Kloster Wohltäten erzei-  
gen, alle und jegliche Privilegien, Immunitäten, Ablässe  
und vollkommene Nachlassung ihrer Sünden, alle Indulte,  
Ermittionen, Prædicatione, Befugnisse und Gnaden ge-  
nießen sollen, deren sich andere Klöster zu erfreuen haben.  
Auch sollen sowohl die sogenannten vornehmen Huren  
(courtisanes) als die, welche in öffentlichen Bordellen  
ihre Gewerbe treiben, oder sonst von schändlichem Erwerbe  
leben und wie immer auch in eigenen Däusern oder sonst  
wo auf Begehren gewisser weltlicher oder geistlicher Per-  
sonen \*) Unzucht treiben, und den derten oder fünften  
Theil von ihren Gütern dem genannten Kloster hinter-  
lassen oder schenken und für immer einräumen, ein Ze-  
lement machen und über ihre übrigen Güter nach Be-  
lieben frei und wohlgefällig verfügen können, und ihre  
Zelemente in allen Stücken hinsichtlich dieser Verfügung  
volle Wirkung haben. Diejenigen aber, welche dem Klo-  
ster nicht wirklich und mit Erfolge den derten oder fünften  
Theil hinterlassen, dürfen kein Zelement machen  
(außer in Betreff eines aus rechtmäßiger Erzeugung  
Minder von ihnen); und sie mögen dann ein Zelement  
oder eine Schenkung auf ihr Aelben hin, oder nach be-  
liebigen, oder eine andere Verfügung gemacht haben  
oder nicht (es sei denn zu Gunsten eines rechtmäßig er-  
zeugten Kindes), so sollen ihre beweglichen und unbeweg-  
lichen Güter und alle Rechte, selbst wenn sie außer der  
Stadt liegen, und diese Frauenzimmer zur Erhaltung oder  
zum Behuf ihrer Verwandten, oder zur Vermeidung böse-  
rer List, oder was immer für einer Ursache die Stadt  
verlassen (es sei denn mit der Absicht, nicht wieder zu-  
rückzutreten) und außer derselben finden, selbst wenn es  
Erbkinds-, Lehen- und Kirchengüter sind, für immer dem  
Kloster zugeeignet werden und in seiner Gewalt bleiben,  
jedoch soll das Kloster auch in allen Eristungen verpflich-  
tet sein, zu denen die früheren Erbkinderinnen dieser Lehen-  
und Kirchengüter verpflichtet waren; und wenn sie nur  
auf eine bestimmte Zahl von Generationen und Nomina-  
tionen verlieren wollen, so kann das Kloster nicht immer-  
dar, sondern nur 20 Jahre lang für jede Generation  
derselben Güter, ohne Einwilligung ihres Eigenthümers  
(domini directi), besitzen, oder ewige Erbkindsgrüter kann  
das Kloster immerdar behalten. Bei erfolgtem Absterben  
eines der genannten Frauenzimmer sind Alle und Jeg-  
liche, was Stamm, Ansehen und Würde (geistliche oder  
weltliche) sei sein mögen, verbunden, innerhalb zehn Ta-  
gen, vom Todestage an gerechnet, alle bewegliche und  
unbewegliche Güter und Schulden, und die Namen der  
Schuldner, sowie ihre Rechte, Instrumente und Schrei-  
ten zum Behufe der Erbschaft, welche sie besitzen, aus-  
zuweisen, und was sie darüber wissen, dem Kämmerer  
und einem der Vroscer (gubernatore) des genannten  
Klosters zu übergeben, und dann müssen zwei Parenten

rien verfaßt worden über die nach dem Tode vorgesehenen, sowie über die angefallenen Güter. Wenn aber binnen einem Monate Jemand auf diese Erbschaft Ansprüche macht, so sollen diese Güter bis zum Ausgange des Processes in einer Kirche oder bei einem tauglichen Manne hinterlegt werden. Wer aber die Auslieferung und Entdeckung unterläßt, oder unter was immer sich einem Vorwande Hindernisse legt, oder in dessen Macht es steht, daß jene Hinterlegung nicht ganz frei ohne Knecht und Krieg geschehen kann, hat auf der Stelle ohne weitere Erklärung alle Rechtsansprüche auf diese Erbschaft verloren. Die Richter müssen dann die Kinder dieser Freigeburten unterhalten, und die Knaben in einer Kunst unterrichten lassen, damit sie anständig leben können, die Mädchen aber verheirathen oder in ein Kloster thun, und überhaupt diesen Kindern alle Sorgfalt widmen, soweit es nämlich die hinterlassene Erbschaft ihrer Mütter gestattet, denn mehr sind sie nicht schuldig.“ Alles dieses hat der Curatpriester jeglicher Pfarrei, so oft er dazu aufgedrungen wird, und eine größere Volksmenge sich beim Gottesdienste versammelt, bekannt zu machen. Auch muß jeder Notar und Schreiber Dabrig, sobald er davon Nachricht erlangt hat, diesen Frauenmännern, wenn er zu Befassung ihrer Testamente oder Schenkungen und Verfügungen gerufen wird, noch ehe er zu schreiben anfängt, bekannt machen, und mögen nun dieselben den vierten oder fünften Theil ihres Vermögens hinterlassen haben oder nicht, dem Kammerer und einem jener Klosterverweser volle und genaue Auskunft hierüber geben, binnen zehn Tagen, von dem Tag an, wo sie gerufen worden sind, gerechnet, und jeder Notar, der diese Auskunft zu geben unterläßt, muß 1000 Ducaten an das Kloster zur Strafe zahlen. Weigert er sich aber und beharrt er noch acht Tage in dieser Weigerung, so verfällt er auf der Stelle in die Strafe wegen Arglist (salsu) und der ewigen Indobillität zum Notariat und andern öffentlichen Ämtern x.

(*Alex. Müller.*)

**HURENLOHN**, alles, was die gemeine Hure dafür, daß sie sich zur Befriedigung des Geschlechtstriebes preisgibt, empfängt. Er ist das Kennzeichen der Hurelei. Eine Frauenperson, die für den Beschloß Lohn annimmt, wäre sie auch Hure nicht bekannt, daß den stärksten Verdacht der Hurerrei gegen sich; und eine Geschwödrer, die sich für die Ermöglichung des Beschloßes eine Belohnung ausdrücklich ausbedungen und diese erhalten hat, oder, die Absicht des Suprators erkennen, den Lohn angenommen, und sich darauf ohne Weigerung im Ueberlassen hat, kann eine weitere Entschädigung nicht einflagen, und zwar nicht allein aus dem Grunde, weil sie sich dessen gegen den Lohn begeben, sondern besonders darum, weil sie durch die Annahme des Lohnes die Präsumption der Unbescholtenheit schon vor dem Beschloße verloren hatte. Freiwillige Geschenke an Puch, Pretiosen u. dergl., wodurch der Suprator die Reizung der

5) Et quomodolibet etiam in domibus propriis vel aliis ad instantiam certarum personarum secularium vel Ecclesiasticarum detentat vitam Lupudicam agentes etc. T. L. p. 666, §. 8.

1) *Foot, Commentar. ad Pand. Lib. 48. Tit. 5. §. 4. pa-*  
gemann, *Tract. Utriusq. S. Ed. Græc. 100. p. 6. Glos.*  
*Commentar. §. 1283. c. 150. unter §.*

Geschwächten zu gewinnen suchte, oder die er ihr nach vollbrachtem Beischlaf machte, sind als Lohn nicht zu betrachten. Durch Annahme dergleichen Geschenke geht das Klagerrecht der Geschwächten nicht verloren<sup>1)</sup>. Anders ist es bei der gemeinen Hure. Was diese empfängt, sei es Geld, oder was immer für eine geldwerthe Sache, hat die Eigenschaft des Hurenlohns.

Für die Vergebung und Rechtsprechung ist die Frage erheblich, ob eine Hure den ihr versprochenen aber nicht bezahlt erhaltenen Lohn einlangen könne. Die misverständliche römische L. 4. §. 3. D. de Condict. ob turpem vel injustam causam. (XII, 5.) hat in verschiedenen Meinungen Anlaß gegeben. Mehrere Rechtslehrer, unter ihnen vorzüglich Nicol. Hieron. Guntling<sup>2)</sup> und Thibaut<sup>3)</sup>, sich stützend auf die Worte des Ulpian: *meretricem non turpiter accipere, cum sit meretrix*, behaupten, daß nach römischem Rechte solche Personen den versprochenen Lohn gerichtlich einlangen können. Andere, wie Boet<sup>4)</sup>, Rivinius<sup>5)</sup>, Puffendorf<sup>6)</sup>, Glück<sup>7)</sup>, Heber<sup>8)</sup>, sprechen ihnen das Klagerrecht ab, weil die öffentliche Duldung einer unzüchtigen und entehrenden Sache noch nicht hinreichend sei, um neben der aus bösem polizeilichen Rücksichten zugefügten Strafseligkeit derselben auch zugleich ein klagarbares Recht in foro civili zu begründen. Diese letzte Meinung verdient vor jener nicht nur den Vorzug, sondern ist selbst dem römischen Rechte ganz angemessen; denn war gleich der Lohn einer Hure kein gesetzlich verdienstlicher Gewinn, ja selbst ein vom Senate gebuldetes, so dürfte er doch darum nicht auf, ein unehrbarer Erwerb (ein *questus inhonestus*) zu sein, in Ansehung dessen die römischen Gesetze<sup>9)</sup> kein Klagerrecht gestatten. Ebenso wenig kann der einer Hure vorausbezahlte Lohn wegen unterbliebenen Beischlafs oder wegen sonst nicht erfüllter Ungültigkeitsursache zurückgefordert werden; denn die *Condictio causa data, causa non secuta* scheidet einen an sich unantastbaren Forderung, *causam honestam*, voraus, und fällt weg, wenn der Gebende einen unerlaubten oder unzüchtigen Zweck zu erreichen suchte<sup>10)</sup>; die *Condictio ob turpem causam* hat aber um desswillen nicht Statt, weil heutzutage der Geber und die Empfängerin in gleicher turpitudine sich befinden, und somit die Regel *Plas greis! In pari turpitudine melior est conditio possidentis*<sup>11)</sup>.

(Alex. Müller.)

1) *Bagewenn und Glück a. d. D. Sittmann*, *Donbach de princ. Recht* §. 571. *Journal*, *Raspold* Qus. 19. 2) In der Sammlung seiner *Rechtschreift*. Nr. 22. *Witten* von dem römischen *Quintilian* und *Ulpian*. C. 422 ff. 3) Im *Systeme des Pandectenrechts*. §. 966. 4) Im *Commentar*, ad Dig. Lib. XII. Tit. 5. §. 3. u. 5. 5) *De vi. de muliere questuaria* (Lips. 1755). C. III. §. 11. 6) *Observ. jur. univ.* T. IV. Obs. 75. 7) Im *Commentar* §. 825. C. 53. *Recht* 13. 8) In der *Entscheidung* des *Rechts* von der *Rechtschreift* §. 63. C. 243. *Recht* 4. 9) L. 1. §. 5. D. de *extraord. cognit.* (L. 13.) L. 5. C. de *condict. ob turpem causam*. (IV. 2.) Puffendorf, *Recht* und Glück a. d. XII. 1. L. 1. pr. D. XII. 4. Glück, *Pandecten-Commentar*. §. 825. Nr. 3. 12) L. 8. D. de *Condict. ob turpem vel injust. causam*. (XII. 5.) L. 2. L. 5. C. de *h. t.* (IV. 2.) *Kind*, *Quaest. iur.* T. IV. Cap. 1. p. 4. (ed. II.)

HURENSTEUER, HURENZINS. Gewerbesteuer der Huren. Kaiser Galligula legte zuerst einen Tribut auf die Huren und Hurenwirthe<sup>1)</sup>. Alexander Severus wollte dieses Geld nicht in seinem Schatze leiden<sup>2)</sup>. Weniger-gewissenhaft waren die Päpste. Sie wußten selbst, die Sünden der Welt zu einer Gelderwerbsquelle zu machen. Unter Sixtus IV., bei dem es schwer ist, ohne Abscheu alle die Unflästerungen aufzuwählen, womit er sich befleckte, wurden in Rom öffentliche Bordelle angelegt. Unter ihm wurde die öffentliche Nudelsucht ein Hauptverderbheitz<sup>3)</sup>. Die Auflagen auf Hurenhäuser kamen mit den Opfern der Gläubigen in eine und dieselbe Classe. Huren wurden Theile der Beneficien, ein Abkömmling der Prioren, und wurden mit den Priorien und Ämtern verkauft. Dieser Papp hat, in drei Jahren an Hurenzins fünf Millionen Ducaten für seinen Schatz bezogen. Schriftsteller, wie Ariippa<sup>4)</sup>, bemerken, „wenn man die Einkünfte eines Priesters berechnet, so sagt man gewöhnlich, Sempronius besitzt eine Pfarre von 20 Goldgulden, ein Priesterseel von 40, und drei Weiber im Bordell.“ In den apostolischen Kanonikaten, im J. 1523, zu Köln zum ersten Male gedruckt, sind die Summen bezeichnet, welche bezahlt werden mußten, wenn man öffentlich eine Beischläferin halten oder mit derselben weichen wollte. Papp Johannes XXII. soll durch diese Hurentaren 250 Tausend Gulden, und Martin V. aus allein aus Frankreich über 900,000 Ducaten dadurch erworben haben. Bei dem herrschenden Concubinate der Geistlichen und dem wüsten Schandleben des Klerus im Mittelalter bereiteten sich auch die Bischöfe, indem sie ihren Priestern die Hurerei gegen Entlohnung eines jährlichen Binses gestatteten. Im J. 1429 wurde auf den Concilien zu Paris und Tortosa den Bischöfen, Prälaten und Officialen namentlich verboten, die Hurerei für Geld oder andere Geschenke zu dulden<sup>5)</sup>. Nikolaus von Clemangis in seiner Schrift: *De corrupto ecclesiarum statu*<sup>6)</sup>, bemerkt: „die Priester und Kleriker leben öffentlich im Concubinate und entrichten ihren Bischöfen den Hurenzins.“ Dionysius von Kerles sammelt in seiner Schrift: *De vita et regimine archidiaconorum*<sup>7)</sup> über diesen jährlichen Hurenzins. Unter den 400 Beschwerden, welche die weltlichen Bischöfe auf dem Reichstage zu Nürnberg gegen den päpstlichen Hof und die

1) *Suetonius*, Cal. 4. C. 1. N. 5. 2) *Lampridius*, *Alex. sev.* 34. *Priscus*, *Lex. Ant.* Tom. II. p. 187, 188. 3) Nach dem höchsten Belieben des Hurenwirths, hat auf einen Hurenthaler tangt in Rom aufgebracht hatte, und die besondere Grundschrift dieses Papstes genöthigt, daß dieser den Concubiten, die an den angeleglichen Ermerbung Pasts II. Antheil genommen hatten, während der drei heissen Sommermonate Julius, August und August zum Lohn sogar noch Solennis gegen Geld erlaubt hatten. *Wol.* die Zusammenstellung der größten geschichtlichen Angaben bei *Gruber* in der *Kirchenrech.* 22. Th. S. 348–366. 4) In seiner *Rechtsgesch.* *Rechtsgesch.* Kap. 45. 5) *Rechtsgesch.* *Rechtsgesch.* Kap. 45. 6) *Rechtsgesch.* *Rechtsgesch.* Kap. 45. 7) *Rechtsgesch.* *Rechtsgesch.* Kap. 45.

Diöcese unter 77 Artikel niederzuschreiben ließen, befand sich auch eine Klage über das Verfahren der Bischöfe, welche die Hureri nicht nur für Bisk duditen, sondern den Hurenjns sogar von denjenigen Geistlichen einseiferten, die nicht im Concubinate lebten und keine Huren hielten<sup>7)</sup>. Noch zur Zeit des Conciliums zu Trient fuhren die Bischöfe fort, die Hureri als eine Quelle von Einkünften zu bezeichnen<sup>8)</sup>. (Alex. Müller.)

**HURENWIRTHSCHAFT**, das Gewerbe, welches jemand dadurch treibt, daß er wegen Gewinns ungütige Weibspersonen bei sich hält, und diese gegen einen gewissen Lohn zur Unzucht brauchen läßt. In diesem speciellen Sinne sagt man das Wort Kuppel (lenocinium) der Hurenwirthschaft (lenocinium vulgare) entgegen; indem unter Kuppel alle nicht gewaltthätige Hilffleistung und Begünstigung der gesetzwidrigen Befriedigung des Geschlechtstriebes im Allgemeinen verstanden wird. Ob das gewerbmäßige Gelegenheitsmachen zur Unzucht um Gewinnswillen, d. h. um dadurch einen Vortheil, bescheie er auch, worin er wolle, für sich zu erreichen, oder aus andern Gründen unternehmen werde (lenocinium quaestuarium et non quaestuarium), ob es in positiven Handlungen, oder in negativen bestehen, welche aber die Einnereinheit Anderer zu wachen verbunden sind, bescheie, ist für den Begriff und Thatbestand dieser verbrecherischen Hilffleistung einerlei; nur muß sie in der Absicht, dem Andern Gelegenheit zu geben, geschehen sein, und unterwirft sich daher auch das nothwendige Requisit des Dolus \*) von bloßen unterdrückten Veranlassungen. Vollziehung der Unzucht, welche durch diese Hilffleistung befördert werden sollte, wird zu dem Begriffe derselben nicht erfordert; ebenso wenig wirthlicher Genuss des Vortheils, welchen der Kuppel und Hurenwirth als den Lohn seiner That bestreift \*); denn die That selbst, zu welcher die Hilffleistung geschah, sie mag mit dem vollständigen oder unvollständigen Erfolge der Unzucht vollendet oder nur versucht worden sein, muß von der Hilffleistung selbst, die dieser als für sich bestehend und schon vollendet vorausgesetzt, getrennt werden. Es macht auch keinen Unterschied, ob der Hurenwirth die Huren bei sich in seiner Wohnung hält, oder ob er sie sich bloß für jede bei dienstsüchtigt gemacht hat, zu bestimmten Zeiten Versammlungen derselben hält &c.

Wenn diejenigen, welchen die sittliche Bildung und das Wohl gewisser Personen besonders am Herzen liegen mußte, diesen selbst zur Unzucht aus eigennützigen Absichten beifällig sind, so wird dadurch das Verbrechen qualificirt (lenocinium qualificatum). Wenn Ältern und Großeltern, welche ihre Kinder und Enkel, sie seien eheliche oder uneheliche, und Ehemänner, welche ihre Weiber aus Eigennutz der Molusit Anderer preisgegeben sagt dieses das Gesetz namentlich?). Dasselbe muß aber auch von andern Personen gelten, bei welchen derselbe Grund eintritt, als da sind Stief- und Pflegeältern, Vormünder, Religions- und Schullehrer, Erzieher oder Lehrmeister beiderlei Geschlechts hinsichtlich ihrer Stief- und Pflegekinder, Zöglinge, Mündel, Pfarrkinder oder Untergebenen. Die P. S. O. unterwirft bei Bestimmung der Strafe die einfache Kuppelei und Hurtenwirtschaft von der qualificirten; nämlich 1) wenn jemand seine Frau oder Kinder, um einen Gewinn davon zu ziehen, zum unerlaubten Weichsle preisgibt, und 2) wenn jemand Weiber und Mädchen zur Unzucht verleitet. Bezüglich der ersten Art der Kuppelei schuldig machle, sollte erlosch werden und „nach vermöge gemeiner rechtlicher Straffe werden“);“ in dem zweiten Fall aber sollte Landesverweisung, Stellung an den Pranger, Abschneidung der Ohren oder Ausbannung mit Ruthen als Strafe eintreten?). Grunzuge macht man, da diese gefählich genannten Stützen ferol der qualificirten als einfachen Hurtenwirtschafts größtentheils abgesehen sind, von dem ausdrücklich aufgeführten richterlichen Ermessen Gebrauch, und bestraft die ersten mit Zuchthausstrafe von ein, zwei und drei Jahren, und die letztern nach Verschiedenheit der Theilnahme mit Gefängnißstrafe von einem Vierteljahre bis höchstens an ein Jahr oder mit andern verhältnißmäßigen Strafen, jedoch immer beträchtlich stärker, wenn Wiederholung und vorzüglich wenn gewerbmäßiges Treiben solcher Beschäftigungen Verjährung erforsen. Überhaupt sind diese Personen mit Rücksicht auf die Beschaffenheit der verpuppelten Strafen und das Verhältnis des Kupplers zu derselben, auf den Grad der Weichsle und auf die dabei angewendeten Mittel auszuweisen. Bei erschwerenden Umständen ist öffentliche Ausstellung ein passendes Sühnsmittel. Behergungswürthe Verführer über das Verfabren gegen Kuppler und Hurtenwirth abt Gela“).

In jenen Staaten, in welchen es zum Betriebe der Hurenwirtschaft privilegierte Häuser (Bordelle) gibt, sind, wie z. B. im preussischen Staate, die Pflichten der Hurenwirthin und Hurenwirthinnen a) bei Aufnahme der Huren, b) wenn die Huren sich schwanger befinden, c) wenn sie von venereischen Krankheiten angefaßt sind, d) wenn in ihren Hurenhäusern Schläger, Diebthäler, und andere Verbrecher vorfinden, und endlich e) wenn die Huren aus ihren Hurenwirtschaften austreten wollen.

9) CXI: „Item in locis plerisque Episcopi et eorum officiales non solum sacerdotum tolerant concubinatam, excommunicata persolvunt pecunia, sed et sacerdotes continentes, et qui abque concubinis degunt, concubinatos eorum persolvere cogunt etc.“ bei O. Guertner. Corpus Iuris ecclesiastici catholico-austriaci, quod per Germaniam obtinet (Salzburgi 1793).

1) V. G. D. Art. 122: „willkürlich.“ Art. 123: „höher be-

trüglicher Beif." I. 29. §. 4. ad leg. Jul. de adult. coercent. (XLVIII, 5). 2) Vergl. Grollmann in seinen Grundrissen der Criminalrechtslehre, §. 404. Anderer Meinung sind Feuerbach im Lehrbuch des peinlichen Rechts, §. 472. Zittmann im Handbuche der Strafrechtslehre, §. 592.

И. Огупи. б. III. а. R. Zweite Section. XII.

5) P. O. D. Art. 122. 4) P. O. D. Art. 122. Vergl.  
 Eduard Henke im Grundriß einer Gesch. des teutschen peinlich-  
 en Rechts. 2. Th. S. 111. 5) Art. 125. 6) In seiner  
 Schrift: über Verbrechen und Strafen im ungerechten. S. 97.

len, vom Beschgeber umständlich vorgezeichnet, und strenge Strafen für jeden Übertretungsfall festgesetzt?.)

(Alex. Müller.)

**HUREPOIX**, alte französische Landschaft, welche einen Theil des ehemaligen Gouvernements Île de France ausmachte, jetzt aber unter die Departements Seine und Seine-Inférieure ist. Sie grenzte gegen N. und O. an die Seine, durch welche sie von der eigentlichen Île de France und der Landschaft Bre getrennt war, gegen S. an die Landschaften Gâtinais, Melunnois und Charentais, und gegen W. an Montois. Ihre Flüsse waren die Orge, Seine, Essonne, Nemouse, Yvette und Bièvre, ihr Hauptort die Stadt Bourdon; außerdem gehörten unter andern noch die Städte Arpajon, La Ferté-Macé, Chevroule, und die Flecken Longjumeau, Meudon, Palaiseau und Sceaux dazu. Hurepoix gehörte zu den Besitzungen Hugo Capets und blieb seitdem immer bei der Krone, außer wenn es irgend einem Prinzen vom Gebirg zur Appanage gegeben wurde. Seit dem J. 1516 aber wurde es nie mehr von der Krone getrennt. (Klaehn.)

**HUREREI** ist eine Art der unästhetischen Befriedigung des Geschlechtstriebes. Es gehört zu derselben mehr, als ein Unterliegen im Kampfe gegen die Begierde, es gehört dazu, daß jene Befriedigung in gewisser Art zum Grundsatze geworden ist; daß man sich wenigstens über das Unästhetische derselben hinweggesetzt hat, und sich kein Bedenken mehr daraus macht, sich dieselbe als Mittel zu irgend einem Zwecke, z. B. des Vergnügens, der Bereicherung u., zu erlauben. Dann kann diese Benennung auch angewendet werden, wo die Begierde zur Leidenschaft geworden ist, weil sie dies ohne frühere Gleichgültigkeit gegen das Sittengesetz nicht hat werden können, und nun dem Gesetze gleichsam Hohn spricht. Endlich wird dieser Ausdruck auch besonders da gebraucht, wo er eine Treue, zu der man verbunden ist, nämlich der ehelichen Treue, widerspricht. In der heil. Schrift wird sogar der Abfall von Gott und die Hinwendung zu andern Göttern mit diesem Namen benannt, z. B. 3 Mos. 17, 7.

Da jede Befriedigung des Geschlechtstriebes außer gewissen Grenzen, selbst wenn sie ein Unterliegen im Gesetzkampf ist, für unästhetisch erklärt werden muß, so ist noch viel verwerflicher die Hurerei, welche nicht mehr gegen die Begierde kämpft, keine Schranke achtet, wenn es nur äußerlich möglich ist, sie zu übersteigen, zu einer Gewohnheit geworden ist, und oft heilige Bande zerreißt. Dabei in der heil. Schrift die ernstlichsten Drohungen dagegen gerichtet sind, z. B. Eph. 5, 5. Ausdrücklich wird hierüber in dem Art. Geschlechtstrieb.

(Maertens.)

**HURET** (Gregoire), geschickter Zeichner und Kupferstecher, geboren zu Lyon 1610, lieferte viele Platten nach seinen Zeichnungen. Nach Watteau verdient er als Zeichner und Stecher eine höhere Achtung, als er genos; seine Effecte sind pikant, seine Köpfe ausdrucksvoll, seine

Gewänder gut gewossen, und seine Erfindung neu und sinnreich. Den Grabstichel führte er gut; der Stich ist weich und leicht, besonders sind seine Striche von guter Wahl und in gewissen Theilen zeugen sie von gutem Geschmacke. (A. Weise.)

Huri, f. Hur.

**HURIEL**, Marktort und Cantonshauptort im Bezirke von Montluçon des französischen Ailier-Departements. Er liegt auf einer Anhöhe, deren Fuß die Marne bespült und zählt 1000 Einw., welche etwas Wein bauen und sechs Jahrmärkte haben, wovon jeder nur einen Tag dauert. (Klaehn.)

Huris, f. Hur.

**HURKA** (Friedrich Franz), geb. am 23. Febr. 1762 zu Reßlin in Böhmen, wurde in Prag von Biaggio zum Sänger gebildet, wo er in der Kreuzerkerkirche als Altist seine erste Anstellung fand. Bald machte sich sein gebübter und schöner Tenor allgemein beliebt. Zum ersten Male versuchte er sich in Leipzig unter Bonini mit Glück auf dem Theater 1784. Bald darauf wurde er in Schmet als Kammergesänger und für Liebhaberrollen engagiert, darauf in denselben Fächern in Dresden und 1789 in Berlin mit 1000 Thlrn. Gehalt. Stimmigkeit, Reiz und Ausbruch, unterstützt von gutem musikalischen Kenntnissen, erhoben ihn bald zum Lieblingsgesänger seiner Zeit. Oft wurde er sogar schon damals, was mehr sagen will als jetzt, allen italienischen Sängern vorgezogen. Im Vortrage der neuesten und zeitgemähesten Opern war er ebenso beliebt, als er im Gesange älterer Meisterwerke Händels, Glucks u. geachtet war. Jede Manier fand ihm zu Gebote. Das Recitativ behandelte er so vollendet, wie das feurigste Violoncello. Man feierte seinen Geburtstag, dichtete Sonette auf ihn und liebte ihn auch in seinen Compositionen, unter welchen namentlich seine Lieder großes Glück machten. Selbst seine Composition zu Schillers Liedern gefiel, wenn er selbst sie vortrug. In seinen frühern Jahren wurde er auch als Violoncellist sehr geschätzt und namentlich in Gesellschaften vorthellhaft gebraucht, was er später nur selten that. Deso eifriger machte er sich als Lehrer der Gesangskunst nützlich, am meisten in Berlin, wo er zum Bedauern aller Freunde der Kunst am 10. Dec. 1805 an Entkräftung starb. Er hinterließ eine Tochter, deren musikalische Leistungen, wahrscheinlich mehr des beliebten Vaters wegen, den Berlinern mehrere Jahre hindurch anziehend erschienen. (G. H. Fink.)

**HURKENTHAL** oder Böhmisches Hütte, eine Niederlassung von vier Glasbütten, zur Herrschaft Stambach gehörig, nahe der bairischen Grenze, drei Stunden von der Post Postablmay. (R.)

**HURKIND**, oder vulgo quassitus, ist ein von einer Hure (mollior quassuaria) erzeugtes Kind. Damit ist — der spurius, das Jungfernskind, geboren von ei-

\*) Rom, Hamb. 7. Th. S. 141 und 142.

†) Man vergl. die allg. musikal. Zeitung. XIII. S. 649 und XVI. S. 578.

7) Bergl. Allgem. Landrecht für die preuß. Staaten. 2. Th. Tit. 10, §. 1000 fg., 1004—1007, 1008, 1013, 1017, 1020 fg.

ner Geschwächten (stuprati), welche sonst ehrbar gelebt hat, aber, wie man sich ausdrückt, zu Falle gekommen ist, nicht zu verwechseln. Die Nachtheile, denen die Hurenkinder nach manchen alten Gesetzen unterworfen waren, und durch die sie von der Theilnahme an manchen bürgerlichen Einrichtungen, z. B. von dem Eintritt in eine Kunst, ausgeschlossen waren, sind jetzt wol allgemein aufgehoben. Reichsgeetze <sup>1)</sup> und Landesgeetze <sup>2)</sup> haben dieser aus dem Fortwirken alttürkischer Ansichten und ungeeigneter Anwendung der angeblich römischen *lexis nota manula* entstehenden Ansicht von der Verunsäglichkeit, welche man leider auch bei unehelichen Kindern mit Wirkung der Ausschließung von ehrenden Corporationen behauptete, entgegengewirkt. Hurenkinder, bei denen obnein der Vater fast immer ungewiss ist, werden selbst dann, wenn dieser ausgemittelt wäre, nicht zu seiner, sondern nur der Mutter Familie gerechnet, daher sie auch nicht die Rechte der ehelichen Kinder desselben genießen können. Nach dem neuern römischen Recht ist auch der Vater zur Alimentation solcher Kinder nicht verpflichtet. Ebenso wenig ist eine solche Verbindlichkeit durch das kanonische Recht begründet. Aber nach einem allgemein gültigen Grundsatzgebräuche haben heutzutage alle Saltungen der unehelichen Kinder, folglich auch die Hurenkinder, das Recht, von ihrem unehelichen Vater Alimamente zu verlangen <sup>3)</sup>. Ist der Vater des Hurenkinds ungewiss, so sind die sämtlichen Stupraloren zur Verpflichtung desselben pro rata verbunden <sup>4)</sup>. (*Alex. Müller.*)

**HURLEBUSCH** (Heinrich Lorenz), geb. zu Hannover am 8. Jul. 1666, bildete sich unter Kniller, Goberg und Ehrenstein zu einem tüchtigen Clavierpieler; damaliger Zeit und legte unter der Anleitung des Letztern einen guten Grund zur Composition. Sein erstes Amt war der Organistendienst an der St. Magnuskirche zu Braunschweig, wo er sich durch sein angenehmes Betragen und seine verständig erfüllte Dienstpflicht so beliebt machte, daß er 1694, als Drilling Struhs Nachfolger, in der Martins- und Goldthron-Kirche die Organistenstelle erhielt, wozu ihm noch Könige Jakob <sup>5)</sup> wieser die Verwaltung der Orgel in der dortigen Katharinenkirche anvertraut wurde, die er mit Hülfe seines jüngsten Sohnes aus sehr geläufiger Weise bis in die Jahre 1730—1735 zur Zufriedenheit der Kennner und der Laien besorgte. Als Compensist strebte er wenigstens sich Fortzugewinn, als in

Beweisen eines gewissen philosophischen Scharfsinnes, den ihm die gute Meinung seiner Zeit zuschreiben geneigt war, wovon und aber keine Beweise übrig geblieben sind. Einer seiner Söhne, Konrad Friedrich, gegen das Ende des 17. Jahrhunderts, zeichnete sich so aus, daß Matthieson ihn in seine Ehrenpforte der tüchtigen Kapellmeister, Componisten zc. aufnahm, wo dessen Lebensbeschreibung, aus Nachrichten des Beschriebenen zusammengetragen, S. 120 zu lesen ist, woraus sie Verder für sein altes Verken der Tunkunstler entlehnte. Das Hauptstückliche besteht in Folgendem: Nachdem Konrad Friedr. 5. seine Jugendjahre, in der Musik den Unterricht seines Vaters, fleißig benutzt hatte, trug ihm der Cardinal Graf v. Schönborn bereits 1715, bei seiner Anwesenheit in Braunschweig als kaiserl. Posthalter zum nordischen Congresse die Stelle eines Kapellmeisters und Kanzellisten an, die er aber ausschlug, weil er sich selbst vorgenommen hatte, erst die Welt zu sehen. Er begab sich im Winter nach Hamburg und das Jahr darauf nach Wien, wo er zu den Hofmusikern Zutritt hatte. Im J. 1718 bereiste er Italien und kam 1721 nach München zurück, wo er der Gnade des Kurfürsten Mar genoss, welcher ihn auch in seinen Diensten behalten wollte, was H. der Religion wegen ausschlug, worauf er an andere Höfe reiste. Als er wieder zu seinem Vater gekommen, erhielt er Anträge vom Herzog August Wilhelm in Braunschweig, die sich jedoch abermals verschlugen, weil ein kleiner Hofmann Heirathsanträge damit zu verbinden liebte, die H. ohne Umstände von sich wies. Hier schrieb er seine erste Oper 1722: *L'innocenza difesa*, die ihm im December den Ruf eines königl. schwed. Kapellmeisters zu Wege brachte. Im Januar 1723 hatte er zugesagt, wurde, auch in Stockholm vom Hof und der Stadt in allen Ehren gehalten. Da ihm aber zu seinem Gehalte von 500 Rthm. noch eine Organistenstelle von 300—400 Rthm. versprochen worden, diese aber noch nicht einmal erblüht war, ging H. nach Osnabrück 1725 wieder nach Teutoburg zurück. Hier wurden ihm von Neuem mehrer Ämter angetragen, deren Besetzung ihm zu gering waren. Die Ruhezzeit im Hause seines Vaters benutzte er zur Vollendung seines schon in Italien angefangenen Systems der Harmonie, das Matthieson vollkommener nennt, als das von ihm sehr beliebte Werk desselben Gegenstandes von Heinichen. Seine dritte italienische Oper *Flavio Ioniberto* brachte er gleichfalls 1626 zu Ende (die zweite, *Armonia*, 1724 ließ er des schlechten Textes wegen unbenutzt). Im J. 1727 ging er nach Hamburg, wo ihm 1731 vom petersburger Concertmeister (im Auftrage des Hofes) Joh. Hübner Vorschläge gemacht wurden, die ihm nicht annehmlich schienen, hauptsächlich aber, weil „das Land nicht sein Land war.“ Im J. 1735 hätte man ihm gern zum Organisten an der hamburg. St. Petrikirche gehabt. Er wollte sich aber nicht in die Stille des Anhaltens um diese Stelle, auch nicht in die großholländ. Probe unter Telesmanns Aufsicht fügen. Wieder privatisterte er in Hamburg fast zehn Jahre lang. Endlich erhielt er gegen 1745 die Organistenstelle an der reformirten alten Kirche zu Am-  
20\*

1) Reichsdecret v. 1722. §. 11. 2) Reg. p. B. hoflein. Erwerd. v. 31. Jan. 1771. 3) Rahlfsche Reg. v. 3. Dec. 1697. 4) Gönnerische Zuschrift. S. 64. 5) Müller. Lebens-Gem. v. 1696. S. 77, 78, und 3. 1698. S. 189, 184. 6) Martin. Rechtsausichten und Entscheidungen der Sprachschleier der Universität Göttingen. J. 1803. R. 11. §. 12. S. 223 ff. 7) Müller. über die Familienangelegenheiten der partei-unpartei. S. 63. 8) Fischer. Friedr. v. d. T. I. S. 557. vol. 5. 9) Fischer. Leben des petersburger. J. 1798. S. 338. 10) Schmidt in der Lebens- und Tugend-Geschichte. §. 997. 11) S. Schmidt's Commentar über die schwed. Land. Gesetz. Form. (ed. II.) T. IV. Cap. 11. 12) Quilpe. Nachl. Bemerkungen. Nr. 76. S. 254. 13) Müller. Profr. Nachl. aus dem Grim. u. G. v. 1740. 1. Bd. Nr. 15. S. 110. 14) Göt. und Geiger. Werkwürdige Geschichte. 2. Bd. Nr. 24. p. 4. S. 141.

ferdam, wo er ein hohes Alter erreichte, was es ihm meist durch Schizagra unmöglich machte, von 1762 an, in seiner Kunst bis an seinen Tod zu glänzen. Seinen Componisten- und Künstlerkollekt demüthigte auch dies nicht. Niemand ließ er sich herab, Fremden auf dem Flügel zu begleiten; nur zum Phantasien und Solospiele ließ er sich bewegen, wurde aber böse, wenn sich einer, außer Locatelli, unterfand, ihn zu loben. Seine Compositionen waren überaus künstlich; Rathbeson nennt sie „ausgesucht, rein, fremklingend, volltönig, mit vielem Fleiß und Arbeit versehen.“ Der Mann wurde jetzt manchem armen Componisten Joren borgen weiten, wenn sie ihn nur kennen, und viele davon würden wahre Perlen der neuromantischen Schule sein und heißen! In Hamburg ließ er selbst auf seine Kosten in Kupfer stechen: *Compositioni musicali per il Cembalo*, *divine in due Parti*, *di Conr. Feder. H.*, *Maestro di Cappella di sua Maestà Re di Svezia*. Sonaten à 4 *Stromenti*, *Duetturten*, viele *italien.* *Canzonen* sind ungedruckt geblieben; ferner vier *Clavierconcerte*, *Orgelstücke* etc. Die Liebhaber wollten in der Regel nichts von seinen Compositionen wissen; sie waren ihnen zu bizar und zu schwer. Einiges ist jedoch später in Amsterdam gedruckt worden. Eins der bekanntesten, worin zwar auch Arbeiten anderer Meister vorkommen, die meisten jedoch von ihm, ist Folgendes: *Sammlung verschiedener und außerordentlicher Oden*, zu welchen von den berühmtesten Meistern in der Musik eigene Melodien verfertigt worden, besorgt und herausgegeben von einem Liebhaber der Musik und Poesie. 1. Ab. (Halle 1737). 2. Ab. (1739). In diesen beiden Theilen sind von 72 Stücke, die sie enthalten, 41 von H. Wertwürdig ist nach ein reformirtes Choralbuch seiner Bearbeitung, das gegen 1750 zu Amsterdam erschien. In seinem Clavier- und Orgelspiele soll er an Sauberkeit und Nettigkeit alle seine Zeitgenossen übertroffen haben. (G. W. Fink.)

**HURLJUN**, Stadt und Festung an einem Kanale des Anu im Staate Chiwa, (Khanat Schowaren) des mittelasiatischen Landes Schagatai, hat mit den dazu gehörigen Dörfern 16,000 Einw. (R.)

**HURO**, *Cuvier* (Pisces). Eine Fischgattung aus der Familie Percoides, welche fast in allen Kennzeichen mit der Gattung *Perca* übereinstimmt, nur durch die mangelnden Zähne an den Kopfknochen und besonders am Vorkiemendeckel abweichend. Sie besteht bis jetzt nur aus einer einzigen Art, *H. nigricans*, welche im Huroner in Nordamerika einheimisch (daher der Gattungsnahme) und dort von den Birwabornern in Verwechselung mit einem andern Fische black-bass genannt wird. Sie gilt für den besten Fisch dieses Sees. Cuvier gibt (*Histoire naturelle des poissons*, II, p. 124. pl. 17) folgende Beschreibung. Der Körper ist verhältnismäßig etwas höher als am Borsch, die Schnauze etwas kürzer, die Stirn weniger ausgebogen, die untere Kinnlade etwas mehr vortretend. Auf der Stirn sitzen keine zahlreichere Streifen, welche sich alle nach dem Rande des Augenbogens ziehen. Die Zähne, ebenso vertheilt wie

beim Borsch (*Perca fluviatilis*), sind sammetartig. Stien, Schnauze, Kiefern sind schuppenlos, der Schädel aber, die Schilde, die ganze Wangen und alle Kiemenbedeckte, mit Ausnahme der Ränder, haben Schuppen. Der Rand des Kiemenbedeckels ist vollkommen glattlos, nach Unten gerundet, nachdem er einen schwachen einspringenden Bogen gebildet hat. Die knochige Kiemenbedeckung endigt in zwei platte Spitzen, welche durch einen spitzigen, schiefen Einschnitt von einander getrennt sind. Keine von den zur Schulter gehörigen Strahlenfäden hat einen Zahn. Die erste Rückenflosse, viel kleiner als am Borsch, hat nur sechs Strahlen und ist ziemlich weit von der zweiten entfernt, welche zwei Stacheln hat und vielleicht (die Zahl ungewiss wegen des verklärten Exemplars) 12 oder 13 Strahlen. Die Afterflosse hat drei Stacheln und 11 Strahlen, und ist verhältnismäßig auch etwas größer als am Borsch. Die Brustflossen mit 15 Strahlen, die Bauchflossen mit einem Stachel und fünf Strahlen, sowie die Schwanzflosse mit 17 Strahlen, kommen so ziemlich mit denen des Borsches überein. Zwischen dem Kiemenbedeckel und dem Schwanz rechnet man etliche 60 Schuppen und 23—26 Reihen zwischen der ersten Rückenflosse und dem Schwanz. Sie scheinen alle glatt und ganzrandig zu sein. Die Farbe, soweit sich am getrockneten Exemplar wahrnehmen ließ, schien sich der des Karpfens zu nähern. Der Rücken braungrünlich, nach den Seiten bläulich werdend und in das Gelbfischgrün des Bauches übergehend; über jeder Schuppenreihe zieht sich in der Mitte eine grauliche Längslinie. Das Exemplar war 16 Zoll lang. (D. Thon.)

**HURON**, 1) Grafschaft des Staates Ohio in den Verein. nordamerik. Freistaaten, seit 1816 errichtet, zwischen 41° 30' nördl. Br. und zwischen 5° 18' bis 5° 52' westl. Länge von Washington, grenzt im N. an den See Erie, im D. an Medina und Annapolis, im W. an Sandusky und Seneca, im S. an Michigan. Die Grafschaft wird vom Huron, Vermilion, Bald-Eagle und mehreren kleinen Flüssen bewässert, und zählt gegen 7000 Einn. Hauptort der Grafschaft ist Keweenaw am Huron mit den Grafschaftsgebäuden.

2) District, in der gleichnamigen Grafschaft des Staates Ohio und am gleichnamigen Flusse gelegen, mit einem Postamt.

3) Fluß in den Verein. nordamerik. Freistaaten, entspringt im Staat Ohio in der Grafschaft Crawford, durchfließt dann in nördlicher Richtung die Grafschaft Huron, und fällt unweit der Sandusky in den See Erie. Er vergrößert sich auf seinem Laufe durch den Bald-Eagle und mehrere kleinere Flüsse, kann bis 18 engl. Meilen von seiner Mündung befahren werden, und ist bei derselben 150 Fuß breit. Dieser Fluß führt häufig den Beinamen des kleinen Huron zum Unterschied von dem folgenden.

4) Fluß in den Verein. nordamerik. Freistaaten, entspringt im Staat Indiana an dem Winoidgebirge, unweit des St. Joseph, tritt in den Staat Michigan, ist eine weite Strecke schiffbar, und fällt nach einem Laufe von 70 engl. Meilen in die Straße St. Clair, den Ka-

nat, welcher den Huronensee mit dem Eriesee verbindet. (J. C. Schmidt.)

**HURONEN**, ein Indianerstamm, östlich von dem Huronensee in Obercanada, wo jetzt noch 32 kleine Dörfer von ihnen bewohnt werden. Dieses einst zahlreiche und mächtige Volk, ein Zweig der großen Irokesenfamilie, ist durch fortwährende Kriege mit dem Haupte Irokesenstamme, worin sie auf der Partei der Algonquins standen, sowie durch die Menschenopfer und den übermäßigen Genuß des Branntweins, bis auf ungefähr 1500 Köpfe zusammengeschmolzen. Sie sind in der Civilisation weiter vorgedrungen als die benachbarten Indianerstämme, haben ihr Nomadenleben aufgegeben, und sind Ackerbauer geworden. Die Nachkommen einer Anzahl von ihnen, die sich nach Niedercanada flüchteten, bewohnen jetzt ein eigenes Dorf, Namens Coretto, am St. Charles, zwei deutsche Meilen von Duverdy entfernt, deren Zahl sich über 120 Familien beläuft, die zum Katholicismus übergetreten sind und einen eigenen katholischen Priester haben. Sie sind Ackerbauer und Jäger mit einem besondern Vordräng auf ihrer Spitze, und haben die größtentheils europäische Kleidung angenommen. Auch in den vereinigten nordamerikanischen Staaten, in der Grafschaft Wabash des Staates Indiana, welche von den Indianern erst 1821 abgetreten worden ist, findet sich ein kleines Dorf mit 12—14 Huronenfamilien bewohnt. Ihr Körper ist wohlgebaut, schlank, muskulös und häufig von ansehnlicher Größe; die Haut ist kupferfarbig. Im Allgemeinen zeigen sie vielen Anstand. Die Frauen sind kleiner, etwas zum Fettwerden geneigt, und unter den jüngeren findet man viele wirklich hübsche. Bei dem Theile des Stammes, dessen Sitten nicht durch die christliche Religion gemildert sind, wird das Weib, wie bei allen Indianern, mehr als Sklavinn betrachtet, und muß die härtesten Arbeiten verrichten. Inzwischen haben die Huronen durch den längeren Umgang mit Europäern schon manche ihrer Tugenden, aber auch viele ihrer Fehler angenommen. Ihr Ackerfeldbau ist noch auf dem ersten zur Milderung ihrer Sitten gerichtet, und mit dem Aufhören des sonst geführten wilden Jägerlebens haben auch die Leidenschaften an Heftigkeit verloren. Gegen Fremde, die nicht zu ihren Feinden gehören, zeigen sie sich sehr freundlich, zuvorkommend und gastfrei, und theilen gern Alles mit, was sie haben; sie sind aufrecht und ihrem gegebenen Worte getreu. Durch ihren Umgang mit den Europäern und gebildeten Amerikanern hat sich auch ihre Tracht verändert und eine wunderliche Mischung angenommen, indem sie bei ihrer Neigung zum Puge das, was ihnen von den europäischen gefällt, annehmen, und dabei ihren eigenen Puz beibehalten.

(J. C. Schmidt.)

**HURONIA** (Paläontologie). Der Übergangskalk am Huronsee ist voll ausgezeichneten Versteinerungen, wovon Bigsby \*) 1824 mehrere aufgezählt, beschrieben und abge-

bildet hat. Angebliche Ammoniten, Orthoceren, theilweise von problematischer Natur, ebenso problematische Carpophyllien, Calamoporen, Springoporen, Cateniporen, Reteporen, Milieuporen und Grinoidenreste lagern dort in Gesellschaft anderer, außerdem ganz unbestimmter, Coralloiden, deren einzige Bigsby unter dem generischen Namen *Huronia* vereinigt. Die Reste dieses Namens finden sich in einem kieseligen Kalk auf den Manitoulin in jenem See, vorzüglich auf der Insel Drummond bei Colliers Harbour und am Westende von Great Manitou.

Es sind einzeln vorkommende kielrunde Säulen, im Ganzen von sehr verlängerter Kegelform, aus vielen einfach aneinander gereihten, an Länge und Dicke immer mehr zunehmenden Gliedern gebildet, wovon man die ersten und letzten nicht kennt, indem an alten 60 von Bigsby beobachteten Exemplaren dieses Schlechts beide Enden abgebrochen waren. Gleichwohl hatte das größte darunter noch 27" Länge. Die einzelnen Glieder sind abgestuht kegelförmig, doch so, daß die Regel einen sehr dick aufgetriebenen und daher abgerundeten Rand besaßen, welcher die etwas vertieft liegende Grundfläche einschloß, und so zugleich das auf dieser Basis genau aufliegende dünnere Ende des nächstfolgenden Gliedes eng umschloß. Die größte Dicke eines Gliedes übertrifft immer um etwas dessen Höhe. Die äußere Oberfläche ist mit einer dünnen, glatten Kruste überzogen, welche aber nur selten und nur in kleinen Partien erhalten ist, so daß fast überall nur der unregelmäßig in die Länge gestreifte Kern vorliegt. Dieser Kern besteht wieder bei jedem Glied aus einer dünnen Schale, welche aus beiden Seitenflächen strahlenartig verlaufende Falten bildet, die bis zu einer in der Mitte liegenden, hohlen Röhre (Tubum) nach Innen fortsetzen und durch die ganze Höhe des Gliedes hindurchgehen, deren Ausgehendes auf der Oberfläche des Kernes die hier erwiderten Streifen bildet. Jezt strahlenförmig vergleicht Bigsby mit den Lamellen der Zellen der den Sternkorallen. Aber sie scheinen und weit unregelmäßiger als diese zu sein. In der Regel jedoch ist das ganze Innere der einzelnen Glieder mit dunklem, körnigem Kalk, oder mit zerstreuter und brüchiger Quarzmasse ausgefüllt. Da, wo die einzelnen Glieder nächst ihrer Basis am stärksten angeschwollen sind, bemerkt man äußerlich mitten auf dem ringsförmigen Wulst eine sie umgebende vertiefte Linie, und auf dem Durchschnitt sieht man an dieser Stelle die Schale mehr oder weniger tief nach Innen treten, sich dann umschlagen und unter der Linie wieder nach Außen kommen, welche mithin durch diese Vertiefung gebildet ist. Stokes nimmt an, daß jedes Glied der Reihe nach, so lange es das letzte in der Säule gewesen, dem Thier als offene Röhre zum Wohnorte gedient habe. Die vier ersten von Bigsby unterschiedenen und auf Taf. XXVIII abgebildeten Arten weichen fast nur in den Dimensionen von einander ab.

1) H. Bigsby Stokes \*), ein Fig. 1 abgebildetes

2) Stokes, Abendschiff, Erklärung der Tafeln.

1) Bigsby, On the Geography and Geology of Lake Huron, in den Transactions of the Geological Society of London, N. S. I. (18.4). p. 205—206. Tab. XXVIII.

Exemplar, aus 24 fast gleichgroßen Gliedern bestehend, hat 4" engl. Länge; die einzelnen Glieder betragen 1 1/2" Länge auf fast 2" größter, oder oberer (nämlich am Wulste gemessener) und 1 1/2" unterer Breite. Der Wulst ist verhältnismäßig schwach. Bei größten Exemplaren steigt die Höhe der Glieder bis zu 2 1/2".

2) *H. vertebialis Stok.*, das Fig. 2 und 6 abgebildete Bruchstück besteht aus 6 1/2" Länge 7 Gliedern von fast gleichbleibenden Dimensionen. Das oberste, dickste hat nämlich 1" Höhe auf 1 1/2" größter Breite; die zwei kleinsten haben 3/4" und 5/8" Höhe auf 1 1/2" Breite. Der wulstige Rand um die gestraubte Seitenfläche ist 1/4" dick, diese 1 1/2" und die centrale Röhre 1/2" breit.

3) *H. obliqua Stok.*, Fig. 4 stellt ein Bruchstück mit 6 Gliedern mit 3 1/2" Länge dar. Die Glieder sind kürzer, ihr größter und kleinster Durchmesser fast ungleich, die äußere Gestalt ist konisch, als bei der vorigen, und ihre Grundfläche steht schief zur Achse. Die Glieder haben je 1 1/2" Höhe, und das obere ist nächst der Basis 1 1/2", das untere 1" breit.

4) *H. turbidina Stok.*, Fig. 3 ist ein Bruchstück von 6 Gliedern auf 3" Länge. Seine ganze Form ist mehr konisch, als bei der vorigen, und die einzelnen Wülste der Glieder sind stärker abgesetzt. Diese haben 1/2" bis 3/4" Höhe; das dünnste beträgt 1", das dickste 4 1/2" an seiner wulstigen Basis.

Darf man annehmen, daß die einzelnen Glieder, je größer und dicker sie längs einer dieser Säulen werden, zugleich eine mehr cylindrische Form und einen weniger vorspringenden Wulst an der Basis erhalten, als die ihnen vorangehenden kleineren, und daß die schiefe Richtung der Grundflächen zur Achse bei der dritten Art nur zufällig (durch Verdrückung entstanden?) ist, so könnten obige vier Exemplare (oder Arten) wol nur Theile einer und derselben Art aus verschiedenen Segmenten der Säule sein, und sich in der Ordnung, worin sie aufgeführt worden, aneinander reißen. Davor sprechen ist aber

5) *H. sphaeroidalis Stok.*, Fig. 5, ein Bruchstück aus 5 Gliedern, 2 1/2" lang, 1 1/2" dick, die Glieder emane- der fast gleich, in Form stark plattgedrückter Kugeln, und ohne cylindrischen oder konischen Theil; der Siphon aber 2" weit.

Diese Art scheint den Übergang zu einer Reihe von ähnlichen cylindrischen oder konischen Gliederstücken zu bilden, welche am nämlichen Fundorte vorkommen, von Bigsby Taf. XXX. Fig. 3—7 abgebildet, aber nicht weiter beschrieben worden sind. Die Glieder sind, den Abbildungen zufolge ebenfalls plattgedrückt kugelig, äußerlich tief von einander abgesetzt, doch innerlich ohne durchgehende Scheidewände an den Absetz. Stellen ohne strohbü- blätterige Textur, ohne Siphon. Es fragt sich daher, ob ihnen diese Charaktere ursprünglich abgehen, oder nur im fossilen Zustand ausgeflüßt worden sind.

(H. G. Bronn.)

HURON-SEE, ein großer See in Nordamerika, zwischen 43° 10' und 46° 30' nördl. Br. und zwischen 80° 45' und 84° 45' westl. Länge, der 750 □ M. oder 557,568 M. □ Fuß groß, 50 M. lang, 35 M.

breit und 900 Fuß tief ist. Er enthält eine Wassermasse von 501,811,200,000 Kubikfuß und fließt durch den Kanal St. Marie mit dem oberen See, durch die Straße von Michilimackinac, gewöhnlich Makinac genannt, mit dem Michigansee, und durch den kleinen Fluß und See St. Clair mit dem Erie-See in Verbindung. Sein Umfang mag gegen 160 tausend Meilen betragen. Seine Form, die sich der eines Dreiecks nähert, ist sehr unregelmäßig, indem er eine Menge tiefe Einschnitte und mehr tiefe in das Land gehende Baien bildet, von denen die vornehmsten sind: die Bai Saginaw, auf der Nordwestseite der Provinz Michigan, 12 tausend Meilen tief, am Eingange 4 Meilen breit und für die größten Fahrzeuge tief genug; die Thunder- (Donner-) Bai auf derselben Seite. Der See enthält viele Inseln, von denen die Manitowishinsee, die längs der Südwestseite von Obercanada in einer 30 Meilen langen Gruppe hinliefen, die bedeutendsten sind. Manche von denselben sind 4—6 Meilen lang, 2—3 Meilen breit, und theilweise mit ziemlich hohen Bergen bedeckt. Außer dieser großen Kette gibt es noch mehr theils zerstreut, theils in kleineren Gruppen bei einander liegende Inseln, namentlich beim westlichen Ausflusse des Sees, die die Schifffahrt sehr gefährlich machen. Hierzu kommt noch, daß der Schiffer auf diesem See häufig von furchtbaren, mit Gewittern begleiteten Stürmen überfallen wird, die in keinem andern Theile Nordamerikas's so furchtlich toben. Zwischen dem Huron- und Michigansee liegt eine Halbinsel, die auf ihrer breitesten Seite 30 Meilen mißt, der Länge nach mit einem waldigen Gebirge durchzogen ist, dem eine Menge kleine und einige größere Flüsse ihren Ursprung verdanken, und wovon der größere Theil in den Michigansee, der kleinere in den Huronsee sich ergießen. Zu diesen gehören: der Chagabagun, der Thunder, dessen Mündung eine kleine Bai macht, der Sando, der Saginaw und der Sagar, die alle drei in die Saginawbai fallen, und der Kistee. Von der Nordseite aus Obercanada strömen dem See mehr ansehnliche und durch ihre Verbindung äußerst wichtige Flüsse zu. Darunter ist besonders wichtig der French River, der Ausfluß des Sees Mississippi in Obercanada, der nur durch einen schmalen Landstreifen von dem Urtwas getrennt ist, einem Fluße, welcher nahe bei Montreal in den St. Lorenz fällt. Ferner der Matchebosag auf der Ostseite des Sees, welcher, nur mit Ausnahme einer einzigen nicht fahrbaren Stelle, durch mehrere kleine Seen, dem See Simcoe und die Flüsse Holland River und Yongessee, eine Verbindung mit York, der Hauptstadt von Obercanada, besitzt. Diese Straße würde die Entfernung zwischen den nördlich und den südlich liegenden Landsees wesentlich verkürzen, und könnte äußerst nützlich für Obercanada werden. Die westlichen Ufer des Sees haben einen mageren, mit Sand und kleinen Steinen vermischten Boden, der größtentheils mit Nichten, Birken und Eichen besetzt ist; jedoch in einer kleinen Entfernung von den Ufern wird der Boden äußerst üppig. Durch die Abgrenzung von 1783 gehört der größte Theil des Sees mit der Manitowishgruppe Großbritannien an, während der klein-



neer Theil mit der vor dem gleichnamigen Kanale liegenden Insel Wichilimalinat zu den vereint. nordamerikan. Kreisläuten gerechnet wird. (J. C. Schmidt.)

**HURREPOOR**, 1) ein District in der den Sikhs gehörigen Provinz Kapore in Vorderindien, zwischen 32° und 33° nördl. Br., hat einen ebenen und fruchtbaren Boden und wird von dem Flusse Ropah berührt.

2) Hauptstadt dieses Districts, hat gegen 1500 Häuser und liegt zwischen 32° 6' nördl. Br. und 75° 31' östl. Länge. (J. C. Schmidt.)

**HURRIA** (Reptilia), eine von Daudin aus Coluber geborene Schlängengattung, welche Guvier (Rept. animal. ed. 2.) kaum als selbständig betrachtet wissen will, indem er das Kennzeichen derselben, die Schilde an der Basis des Schwanzes einsatz, an der Spitze doppelt, nur als eine kleine Anomalie betrachtet. Werreim (Systema Amphibiorum) hat eine Art (Hurria Schneideriana Daudin) als Python elopiformis aufgeführt. Bagler bildet aus Kuhl's (Beiträge) Hurria carinata seine Gattung Ceraenia. Werreim zählt folgende Arten als hieher gehörig auf, betrachtet jedoch wie Guvier die Gattung nur als Unterart von Coluber.

1) *H. bilineata Daudin*. Kopf rissförmig, nicht vom Rumpf unterschieden, der Kiefer abgelenkt, das Kiefergelenk dreieckig. Wirbelschild verkehrt eiförmig, Hinterhauptsschilder sehr klein, spitzig, Rumpfwolzenförmig, Schuppen eiförmig, Schwanz viertelig ( $\frac{1}{2}$  der ganzen Länge) in der Mitte. Bauchschilde 145, Schwanzschilde 21 ganze, 28 Paare getheilte. Vaterland Ostindien (Hurria Russel Indian Serp. t. 40, daraus in Daudin, Reptil. V. t. 68. f. 2. und in Lacépède, Amphibien, überf. von Bechstein IV. t. 48. f. 3.).

2) *H. porphyria Shaw*. (Zool. of N. S. Wales. t. 10. General Zool. III. t. 110. Lacépède, Dechot. IV. t. 33. f. 1.). Der Kopf wenig vom Rumpf unterschieden, länglich eiförmig, der Kiefer abgerundet, Rumpf spinuliförmig, Wirbelschild sechseckig. In Neuholland einheimisch.

3) *H. ocellata Gmelin* (Seba, Thesaurus. II. t. 1. f. 3, 8). Der Kopf unterschieden, länglich, rumpf abgerundet, Kiefergelenk mit einem rautigen, zwischen den Schuppenreihen liegenden Anhang; Wirbelschild fünfseitig, Hinterhauptsschild groß, hinten rund, Zügelschilder groß, Kinnenschilder zwei Paar, Kieferhäuten drei Paar, Kieferhäuten zwei, Rumpf spinuliförmig, zusammengedrückt, Schuppen sechseckig, glatt, Schwanz viertelig, flügel, verdünnt kegelförmig, Bauchschilde 164 nebst ein Paar getheilten, Schwanzschilde fünf ganze, 67 Paare getheilt. Vaterland Ostindien.

4) *H. Nympha Daudin* (Russel I. a. t. 36, 37). Kopf unterschieden, elliptisch, gleich hinter den Augen am breitesten, Wirbelschild klein, bienenkorbförmig, Hinterhauptsschild mittelwäßig, Kinnenschilder zwei Paar, Kieferhäuten drei Paar, Kieferhäuten zwei, Rumpf dünn, etwas zusammengedrückt, Schuppen eulenförmig, mit abgerundeten Spigen, glatt, Bauchschilde 164 nebst ein Paar getheilten, Schwanzschilde fünf ganze, 67 Paare getheilt. Vaterland Ostindien.

mit vier ganzen, 78 bis 83 Paare getheilten. Vaterland Ostindien.

5) *H. irregularis Morrem* (Beiträge II. t. 4. H. paendoboiga Daudin). Kopf breit und rumpf, Kiefergelenk eckig nierenförmig, Wirbelschild groß, fünfseitig, Hinterhauptsschild groß, Zügelschild viertelig, Kinnenschilder zwei Paar, Kieferhäuten drei, ein Paar Kieferhäuten, Rumpf dünn, zusammengedrückt, Schuppen rautenförmig, spitzig, glatt, Schwanz dünn, fünfseitig, 258 Bauchschilde, 17 ganze, 45 Paare getheilte Schwanzschilde. Vaterland unbekannt.

6) *H. ordinata Linné* (Seba T. II. t. 20. f. 2). Schuppen eiförmig, geteilt, Schwanz viertelig, Bauchschilde 138, Schwanzschilde vier ganze, 68 Paare getheilt. (D. Thon.)

**HURRIANA**, auch **HARRIANA** und **HURRIANEH** genannt, ein District der Provinz Delhi in Vorderindien, zwischen 28° und 29° nördl. Br. auf der Westseite des Flusses Jumna liegend. Der Boden ist leicht und weiche bei besserer Bewässerung sehr fruchtbar; denn nur der kleine Fluß Suresty durchfließt den District. Um diesem Uebelstand abzuhelfen, ließ einer der afghanischen Herrscher, der im 14. Jahrhund. lebende Sultan Keoz, die Bewässerung wegen, zwei Kanäle aus den Flüssen Setledge und Jumna durch diesen District ziehen, die sich beide bei der Stadt Hissar vereinigen. Von hier sollen dann eine Menge kleinere Kanäle in die Ländereien geleitet worden sein, sodas nur ein kleiner, übrigbleibender Abfluß in den See Rhubar fiel. Durch diese heilsamen Maßregeln wurden dem Boden statt der früheren einen nur ärmlichen Ernte zwei volle Renten jährlich abgemonnen. Dieses Umstandes wegen empfing ein Theil des früher Hissar Hissar genannten Districts den Namen Hueriana, d. h. genäunte Wiese. Der Name des Bezirks wurde später von dem ganzen District angenommen und verdrängte die Benennung Hissar Hissar. Zur Zeit, wo die Herrschaft der Großmogula in ihrem größten Glanze stand, machte der District einen Theil ihrer unbefruchteten Erbschaft aus, und stand später unter mehreren Hauptlingen der räuberischen Rajpooten-Stämme, die durch ihre ewigen Beschuldungen und Räubereien das Land in einen höchst traurigen Zustand versetzt hatten, bis es 1809 unter britische Herrschaft kam und seitdem fortwährend in Ruhe liegt. Hierdurch hat die Cultur des Bodens reisende Fortschritte gemacht. Die vorzüglichsten Städte sind: Hanz, Hissar und Surefuty. (J. C. Schmidt.)

Harrihar, f. Harthara.

**HURRUND DAJEL**, District in der Provinz Katsch Gundawa des ostafrikanischen Reichs Belutschistan, liegt abgesondert im Osten der Provinz längs dem Sind, und hat einen sehr fruchtbaren Boden. Der Hauptort ist Hurrund, Sitz eines Hafim. (R.)

**HURRUR** oder **HARRAR**, ein von den Gallas und Somalis eingeschlossenes afrikanisches Reich mit der Hauptstadt gleiches Namens, unter 9° 43' nördl. Br. und 60° östl. Länge, vielleicht einerlei mit dem Reich



sofort den entthronten König durch eine Truppenabtheilung sollte verfolgen und angreifen lassen. Der günstige Augenblick ward jedoch verflücht. Dassel benutzte den Umstand, zog viele Truppen an und Abisalom fiel in der Schlacht \*). (A. G. Hoffmann.)

### HUSAM-ED-DEWLET (حسام الدولة), zweiter Herrscher der Dynastie der Deiliden, die von 360 der H. (beg. 31. März 990) bis 495 (beg. 26. Oct. 1101) in Mosul ihren Sitz hatte. Es regierten sieben Fürsten aus diesem Hause, und unter diesen Husam-Ed-Dewlet Muktalib von 386 (996 n. Chr.) bis 391 (beg. 1. Dec. 1000). Er war der Bruder des Begründers ihrer Herrschaft, Muhammed Ben Mosayyeb, der durch eine siegreiche Schlacht seinen Vorgängern, den Fremdarabern, ein Ende machte. Obgleich Husam-Ed-Dewlet einäugig war, mußte er dennoch das Regiment kräftig zu führen, unterlag aber bei Andar den hinterlistigen Streichen einiger seiner türkschen Sklaven. Um seine letzte Sohn Kermasch bis zum J. 443 (1051) †.

(Gustav Flügel.)

### HUSAM-ED-DIN (حسام الدين), d. h. das

scharfe Schwert der Religion, ist einer jener ruhmvollen Beinamen ausgezeichneter Muhammedaner, die in der früheren Zeit entweder mit scharfen Waffen oder spitzen Fiebern als Verteidiger der Religion auftraten. Später ward er bloßer Titel ohne Verdienst, wenigstens in sehr vielen Fällen \*). Unter den Gelehrten, denen der Ehren-

\*) Vergl. 2 Sam. 15 und 16.

\*) *Hadshi Kulsfa und Abulf. Annal.*

gen gingen von christlichen Thron aus, wie: Elige der Religion, Kiwäm-ed-din; Ruten der Religion, Fachr-ed-din und Itschär-ed-din; Sonne der Religion, Scheam-ed-din; Schützer und Verstärker der Religion, Nasir-ed-din, Nasir-ed-din, Nasir-fiddin, Moghith-ed-din; Glanz der Religion, Schihab-ed-din; Erwecker der Religion, Mohj-ed-din; Kräftiger der Religion, Moeza-ed-din; Behüter der Religion, Belr-ed-din; Erhabenheit der Religion, Ali-ed-din; Petre der Religion, Isr-ed-din; Vort der Religion, Scheraz-ed-din; der Erhabene der Religion, Ali-ed-din; der Reine der Religion, Saif-ed-din; der Krone der Religion, Tadsch-ed-din; der Hochwürde der Religion, Wodhih-ed-din; Schönheit der Religion, Dschamal-ed-din; Vollkommenheit der Religion, Kemäl-ed-din; der Außenwächter der Religion, Athir-ed-din; Wand der Religion, Isam-ed-din; Glanz der Religion, Behä-ed-din; Säule der Religion, Imad-ed-din; Licht der Religion, Sa'ed-din; Füge der Religion, Dhiy-ed-din; Gewinn der Religion, Kam-ed-din; Beschützer der Religion, Mowayyid-ed-din; Arm der Religion, A'bed-ed-din; Licht der Religion, Nur-ed-din; Fremder der Religion, Taki-ed-din; Fühner der Religion, Alem-ed-din; Pol der Religion, Cath-ed-din; Eingetragte der Religion, Mothaffer-ed-din; Harnisch der Religion, Sadr-ed-din; Schwere der Religion, Beif-ed-din; Beweis der Religion, Borhän-ed-din; Löwe der Religion, Asad-ed-din; Reine der Religion, Zaki-ed-din; Erwecker der Religion, Siradsch-ed-din; Trägere der Religion, Rokn-ed-din; Fopel der Religion, Dschalal-ed-din; Beschützer der Religion, Mandachid-ed-din; Schwarm der Religion, Zelm-ed-din; Feil der Religion, Salich-ed-din; Bewahrer der Religion, Mothib-ed-din; Feind der Religion, Nasim-ed-din; Stern der Religion, Nadchem-ed-din; Schutz der Religion, Sahr-ed-din; Güt der Religion, Seri-ed-din; Freund oder Vormund der Religion, Wali-ed-din; Vorbild der Religion, Imad-ed-din.

X. Encycl. d. Bib. u. A. Smette Section. XII.

name Husam-Ed-Din zu Theil ward, sind die vorzüglichern:

1) Dmar Ben Abd-ol-aziz Ibn Majah, mit dem Beinamen Husam-Ed-Din der Richter (Schehid), der rühmt durch seinen Tod wie durch seine Schriften. Er war ein ausgezeichneter Lehrer des Civil- und Kirchenrechts, daher auch Borhän-el-aimmer, der Beweis der Imame, genannt, und beauftragte seinen Ruf durch mündliche und schriftliche Rechtsprüche; sogar auf juristische Urkundenlehre erstreckte sich seine Gelehrsamkeit. Wir kennen von ihm eine Sammlung verschiedenartiger Rechtsfälle (اجناس ويغال لها الواقات), vielleicht dasselbe Werk mit der Ergänzung der Rechtsprüche (تنقة الغناوي), voll von wichtigen, aus der Praxis genommenen, Ergebnissen; doch ordnete er die Fragen und Antworten nicht selbst, auch hatte er seine Capitel-Abtheilung gemacht, was erst nach seinem Tode durch fremde Hand geschah. Es ward ein Hauptbuch für diesen Zweig der Wissenschaft. Ferner ein Commentar über das Werk: Die dem Richter nöthigen Verhaltungsregeln (ادب القاضي) vom Imam Abu Bekr Ahmed Ben Amru Adasif, der 261 der H. (beg. 16. Oct. 874) starb; ein Lebebuch über die Grundlehren (اصول) des Rechts in vielen Abschnitten; eine Sammlung der speciellen abgeleiteten Rechtslehren, gewöhnlich unter dem Namen Dschämi' El-Sabr El-Schehid bekannt. Der Imam und Richter aus Bagdad nämlich, Abu Zahir Muhammed Ben Muhammed Debbäs, hatte das berühmte Rechtsbuch: Der kleine Sammel der abgeleiteten hanefitischen Rechtslehren (الجامع الصغير في الفروع) des alten Imams Scheikani (gest. 187 = 803), in systematische Ordnung gebracht, und Husam-Ed-Din fügte nun zu den fraglichen Fällen neue und wichtige aus der dem Muhammed nächsten Zeit, wo dessen unmittelbare Schüler die Traktat des Volkes waren, hinzu, ließ aber alle Argumente aus den Überlieferungen, dem Koran und den apostolischen Erzählungen hinweg. Ersparte holte er jedoch diese nach und bearbeitete auch sonst das Original zu größerer Brauchbarkeit; ein Werk, *fermas* (فتاوي) betitelt, und zwar in einer größeren und kleineren Sammlung, die Rescham-ed-din Jusuf Ben Ahmed schätzte später in besondere Capitel brachte. Am meisten zog man die größere Sammlung zu Rathe. Einen Tractat über das Gebet (Aräsch) \*); ein Handbuch über die Euteration (كتاب التركة), einen Commentar zum Buche der Mauer (كتاب الحيطان) von Moräsch, d. i. Gebete bei Errichtung von Mauern; einen Tractat über das Kochen des Moses (كتاب طبخ العصى), endlich einen Tractat über das Verhalten der

\*) *Mour. d'Oks.* überf. von Ed. I. 357, und de Sacy, *Chrast.* I. 167 sq.

Frauen zur Zeit der Menstruation (كتاب الحيض). Den Märtyrertod erlitt er im J. 536 (beg. 6. Aug. 1141) in Samarkand, als sich diese Stadt gegen Seldschuk empöhrte hatte. Sein berühmter Neffe, Borzans-ebdin Mahmud Ben Ahmed Ben Abdelaziz, trat ganz in seine Fußstapfen und führte mehrte Werke seines Oheims weiter aus.

2) Scheich und Mystiker Husam-ebdin, Verfasser der Geheimnisse der Kundigen (Sufis) und der Biographien der Suchenden (arabisch: أسرار العارفين وسرر الظالمين).

3) Der Molla Joris Ben Husam-ebdin aus Bidlis in Armenien, der 930 (beg. 10. Nov. 1523) starb und als der erste bekannt ist, der eine persische Geschichte der Osmonen und ihrer Sultane schrieb von ihrem Anfang an bis auf Sultan Bayezid II. unter dem Titel: Die acht Paradiese (هشت بهشت). Sein Sohn, Abu'Isa'di Muhammad Desteri, setzte sie fort bis auf Selim II., und starb 987 (1579).

4) Der hanefitische Molla Motil-ebdin Husamzade El-Aziz aus Rumelien, wurde durch seine Handglossen zu dem großen Commentare, den Tefstani (gest. 792 = 1390) unter dem Namen Motawwel zu dem rhetorischen Werke تلخيص المغتات في المعاني واللبان schrieb, berühmt. Er widerlegte darin den Molla Khozru, der gegen einen andern Glossator, den großen Dschordschani, zu Felde gezogen war. Ferner sind von ihm Glossen, obwohl nicht bis zum Ende des Werks, fortgeführt, zum Commentare Taubhis (توضيح) über die Grundlehren des Rechts im Werke Tentid el-Isfah von hanefitischen Richter Sadr-el-schiriet Dbeidallah Ben Mes'ud Mabbudi aus Bucharä, der 747 = 1346 starb; dann Glossen zu desselben Tefstani's berühmtem Werk über die Metaphysik Metä'id, und endlich noch ein Commentar unter dem Titel Tefsir zu dem jedem gelehrten Muslim unentbehrlichen Han'-buch über die abgeleiteten hanefitischen Rechtslehren Wikäyet el-riwäyet si menä'il el-hidäyet des Imam Borzän el-schiriet Mahmud Ben Sadr-el-schiriet.

5) Husam-ebdin Hosein Ben Ali Sanäti, Hanefit, der im J. 710 (beg. 31. Mal 1310) starb, und unter dem Titel Tezib einen Commentar zum Tenzib über die Grundpfeiler des Glaubens an einen Gott (التوحيد لقواعد التوحيد) des Reimun Ben Muhammad Rejefi (gest. 508, beg. 7. Jun. 1114) verfertigte.

6) Muhammad Ben Husam-ebdin, der in seinem persischen Gebiete Schawarnameh, Buch des Decidents, das Leben des Kalifen Ali Ben Abi Taleb besang, und 892 = 1487 in Kusbissan starb.

7) Husam-ebdin Hosein Ben Abdelrahman, der Mussi von Amasia, gest. 626 = 1229, ist Verfasser mehrerer Tractate über streitige Rechtsfragen. Seine Schriftsamkeit ging als Schriftsteller vorzüglich auf Casuistik

zurück, und unter seinen kleinern Schriften ragte vor Allem die gegen die Secte der Bektasije gerichtete, über die Zulässigkeit des Kreistanges der Mönche, hervor. Andere traten später ebenfalls auf seine Seite und verschöneren seine Meinung. In einem andern Tractate sprach er über die Verleumdung des Propheten in drei Theilen: 1) was man unter einer Verleumdung des Propheten zu verstehen habe und was nicht, 2) über die Beurtheilung des Verleumders, 3) über die Beurtheilung von Seiten der Ungläubigen. Auch haben wir eine Schrift über die Ausführung von Zeugnissen (في نقل الشهادة). Sein bedeutendstes Werk aber ist sein Commentar zu dem allbekannten metaphysischen Werke Remä'is (مرواف) von dem Richter Abdod-ebdin Abdelrahman Ben Ahmed Jofchi, der im J. 756 = 1355 starb.

8) Husam-ebdin Safan Ben el-abbas, Commentator der Bura.

9) Husam-ebdin Ismail Ben Ibrahim, der die Grammatik Kasije von Ibn Häschid metrisch übersehte und nachher commentirte. Er starb 1016 (beg. 18. April 1607).

10) Ahmed Ben Husam-ebdin, Verfasser des Spiegel's der Könige (مرآة الملوك), eines türkisch geschriebenen, in zwei Theilen bestehenden, moralischen Werkes, von denen der erste ethisch, der zweite paranetische Betrachtungen enthält.

11) Molla Husam-ebdin Rumabzjzeni aus Khowarezm, der wahrscheinlich als der erste Commentator der Encyclopädie der Wissenschaften, betitelt: Schlüssel der Wissenschaften (مفتاح العلوم) von Sektüki (gest. 626, beg. 30. Nov. 1228) austrat, und sich in seiner Arbeit über das ganze Werk verbreitete, was andere Commentatoren nicht thaten. Er vollendete diesen von den Muhammedanern mit unvortheilhaftem Lob erwdmeten Commentar im Monate Moharrem 642 (beg. 9. Jun. 1244) in Dschordschanije in Khowarezm. Dasselbe Werk commentirten auch

12) Husam-ebdin Kafi, und

13) Husam-ebdin Re'i, Richter in Rumelien.

14) Der hanefitische Scheich und Imam aus dem Geschlechte der Omayyaden Husam-el-nagır Abu'lme'ali Mes'ud Ben Schobschä Ben Muhammad, der 599 (beg. 20. Sept. 1202) starb, und Antworten über gelegentlich ausgeworfene Rechtsfragen unter dem Titel: Multekälät, schrieb.

15) Husam-ebdin Hofan Ben Abdelmumin Ibn el-hausi, s. Haßi.

16) Emir Adschin Husami, schrieb: Geschenk an die Kämpfer des heiligen Krieges über die Operationen auf den Reiddahnen.

17) Der persische Dichter Ibn Husam, der selbst von Einigen dem großen Dichter Rofaßer von Herät vorgezogen wird. Letzterer besitzt auch der zweite Schafani, weil er so selten und bestimmten Sinn in seinen Gebichten ausdrückt, wie der erste. Des Ibn Husam

Tod fällt in die Regierung des Herrschers von Herat, Schams-Ed-din Kurt, 737 (beg. 10. Aug. 1336). Seine Gassen werden noch jetzt gern gesehn.

18) Husam-Ed-din aus Kaus in Kabilan, ein Naturdichter, der sich als Bauer in Hymnen auf den Propheten und die Imame ergoß. Auch Derselbach führt ihn unter seinen persischen Dichtern auf. Doch ist der Werth seiner Gedänge nicht eben groß. Er starb 876 (beg. 30. Jun. 1470).

19) Kemal Ben Dschemal Husamjaded aus Herat, ist Verfasser des persischen Commentars zu der metrischen lexikologischen Abhandlung in 200 Versen, von Abu Rase Med'ud Ben Abi Eter Ben Husein Ben Dschafar Faridi, dem Philologen, unter dem Titel: Anfänge für die Jünglinge (انصاب للصبيان), wozu auch der geoege Dschordschani einen Commentar schrieb<sup>\*)</sup>. (G. Flügel.)

HUSANUS, 1) Bernhard Melchior, lebte um 1632 und war kurfürstl. Amtschreiber zu Freiburg in Thüringen, schrieb ein Nucleum Saxonicum, und gab Nicol. Wigilii Gerichtsbüchlein vermehrt und verbessert heraus.

2) Heinrich, geboren zu Eisenach am Mikolaitage 1536, wo sein am 5. April 1563 verstorbenen Vater Bürgermeister war. Zur Erlernung der Handlung wurde er nach Bergen in Norwegen geschickt, lebte aber, weil er die dort ersiehene üble Handlung nicht ertragen konnte, bald zu seinen Eltern zurück, widmete sich dem Rechtsstudium, und bezog 1553 die Universität Wittenberg, dann Ingolstadt, und 1557 Bourges. Von hier begab er sich nach Padua, wo er 1559 an einem bis dahin lieber schwer erkrankte. Nach seiner Genesung besuchte er seine Eltern und lebte sich hierauf einige Zeit zu Eysenach, dem damaligen Sitz des Reichskammergerichts, in der Praxis. Am 6. Sept. 1561 ward er Professor der Rechte in Jena und nahm zugleich die Doctorwürde an. Aber schon im folgenden Jahre wurde er kurfürstlich sächsischer Rath zu Grimmenstein, und reiste 1564 als Gesandter des Herzogs nach England. Wegen der Grumbach'schen Händel schickte ihn der Herzog 1565 nach Wien an den Kaiser und 1566 auf den Reichstag nach Augsburg, um seinem Herrn bei den Statibus Imperii das Wort zu reden. Seine am 25. April und 2. Mai 1565 an den Herzog geschriebenen Briefe geben genugsam zu erkennen, wie sehr es demselben anlag, sich des Grumbachs zu entschlagen; aber der Herzog wollte ihn nicht hören. Da ihm nun zu Augsburg gerathen wurde, von dieser Angelegenheit nichts mehr zu erwähnen, so ward er seiner Gesandtschaft überdrüssig, begab sich nach Heidelberg, und sandte dem Herzoge, den er nachher nicht weiter sah, die ihm gemordnete Instruction zurück. Er war darauf so unglücklich, in Gottha das Seinige zu verlieren; durch welche Verhältnisse, ist nicht angegeben. Im J. 1567 betraf ihn der Herzog Johann Albrecht von Mecklenburg zu seinem Geheimrath und

Kanzler. In dessen Angelegenheiten reiste er 1570 nach Speier. Im J. 1573 demog ihn eine schwere Krankheit, in einem lateinischen Gedichte, sich seine Entlassung zu erbitten. Er wollte nun sein Leben in der Stille zu bringen; dennoch ließ er sich im J. 1574 bewegen, in der Stadt Lüneburg Syndicus des Rathes zu werden. Hier betrieb er den, am 24. Jul. 1576 mit dem Herzoge Wilhelm von Braunschweig-Lüneburg abgeschlossenen und in Rehtmevers braunschw.-lüneburg. Chronik, S. 1614 abgedruckten, Reich. Auch regierte er im J. 1583 das dort noch bis auf diesen Tag gültige Recht Lüneburger Stadtrecht (abgedruckt in A. Puffendorf, Observ. jur. Rom. Tom. IV. adp. p. 624—856). Er starb zu Lüneburg am 9. Dec. 1587.

Husanus war ein sehr gelehrter und gewandter Geschäftsmann und ein geübter lateinischer Dichter; von neuern Sprachen verstand er sogar Spanisch und Italienisch; auch in der griechischen Sprache war er vollkommen bewandert. Man hat von ihm: Horarum necessarium sive imaginum Mosaicarum libri II., herausgegeben von Nathanael Chytrius, und dem Magistrato zu Lüneburg gewidmet (Koslos 1577. 4.); Die-rum dominicarum precum anniversarios (ibid. 1587. 4.); Elegiarum libri II. (ibid. 1577. 4.); Mecklenburgisches Lebnrecht, wie solches zur Zeit seines Kanzleramts zu fernerer Veranschlagung zusammengetragen worden, mit Festschicks Autodaten abgedruckt in Herdes Sammlung verschiedener Schriften und Urkunden, welche die mecklenburgische Geschichte und Landesverfassung erläutern können (Bismar 1736. 4.). 1. Bd. Nr. 6. 2. Bd. Nr. 1. \*).

3) Johann Friedrich, aus dem Mecklenburgischen, schrieb einen Tractat de servis et hominibus propriis, welcher 1590 nebst Hippolyti Bonaccorsi tractatus de servis zu Göttingen gedruckt, und auch in die von Otto Lohr 1663 zu Gießen herausgegebene Sammlung von Abhandlungen über diesen Gegenstand mit aufgenommen ist. (Spangenberg.)

HUSAREN, Benennung einer nach ungrischer Art bekleideten, berittenen und bewaffneten Gattung leichter Reiterei, entstanden aus dem beizirenen Aufgebote der ungrischen Edelknechte unter Matthias I. 1458, das, weil der 20. Hohenlohe den Reiter führte, von Hussa, ungarisch, und ar. Gold, also benannt wurde. Im dreißigjährigen Kriege verschwand dieser Name in dem der Kroatien, mit welchem man alle leichte Reiterei bezeichnete; doch nach dem Frieden ging der Name Kroat auf die Beziegsmitz zu Fuß über und die berittene Miltz der Hohen Ungarn nahm den alten Namen wieder an. Nach ihr, dem trefflichsten Reitermuster jener Zeit, bildeten später die andern europäischen Mächte ihre leichte Reiterei wenigstens dem Äußern nach ungrisch aus, und so entstand die Truppengattung, welche man heutzutage Husaren nennt, und durch Pez und Dollman, den frum-

\*) Alle diese Nachrichten sind vom größten Theil aus ungedruckten Quellen des kaiserl. Hofes genommen.

\*) Ertl. Zeumer. Vit. profess. jur. in acad. Jenens. p. 34 in. Dauscher's geistliche Anzeigen. 1755. Nr. 58. Rotter-mund, Verleger's Panocor. 2. Bd. S. 435 fg.

men Säbel und das ungriffige Keilzeug mehr als durch den Sicherheitsdienst bei den Armeen unterscheiden, den sie früher, bis zu den letzten Kriegen, fast ausschließlich (außer in der russischen Armee, wo die Kosaken dies thun) zu besorgen hatten. Gegenwärtig ist fast überall der Husar nicht leichter bewaffnet und keilten als der Dragoner und der Jäger zu Pferde (Chevauxlegers) oder Ulahn (Lancier).

(Benicken.)  
HUSBY, ein St. Bernhardiner Mönchskloster in der schwedischen Provinz Dalarna, Kirchspiel Husby, im J. 1486 durch Ritter Inge Johansson Ulfo gestiftet unter dem Namen Gottesberg (Gudsberg); nur in Ruinen übrig. Daneben liegt eine der Krone gebührende Pulverfabrik \*).

(v. Schubart.)  
HUSBYE, 1) Harde im Amte Hensburg des bairischen Herzogthums Schwabia, bildet einen Theil der alten Landschaft Angeln, ist 24 Meilen lang, eine Meile breit, bündig, waldig, mit ammtüchtigen Gegenden, und enthält die fünf Kirchspiele: Gumboltz, Husbeye, Hürup, Rüllschow und Aelbeye. 2) Kirchspiel und Kirchdorf in der Husbeyerde des schleswig-holsteinischen Amtes Hensburg. Man findet darin heidnische Grabstätten, unter welchen besonders der sogenannte Wölphus merkwürdig ist. (Klaehn.)

HUSCE, ein Gau Niederlothringens an der Maas, wo die Aäse sich in die ergießt. Otto der Große schenkt in der Urkunde vom J. 944 das an dem Flusse Vottra erbaute Kloster Ega, gelegen im Gause Husce in der Grafschaft Rodulfs, der lütticher Kirche \*). Das Kloster Eiga, Eide, lag in der lütticher Diöcese bei Mayfeld, daher war der Gau Husce ein Untergau des großen Obermaasgauls (Massagowii, Masan \*). (Ferd. Wächter.)

HUSCH, auch HUSSI oder HUSSY, Stadt in der Wolbau, Zara de Schoos, Zintut Falschi, am linken Ufer des Pruth, acht Meilen von Jassy, zwischen dieser Stadt und Kalschi auf der südlichen Straße nach Joffshan und Bukarest. Sitz eines griechischen Bischofs, mit einer griechischen Kathedrale und einem katholischen Kloster. Der hier gebaute Tabak ist der beste in der Wolbau. Hier schloß Peter der Große, am 11. (23.) Jul. 1711, den Frieden mit den Osmanen, der ihn und seine vom Feinde gänzlich eingeschlossene Armee rettete; auch fiel hier 1770 eine Schlacht vor, worin die Russen über die Türken siegten. Im J. 1821 fand Georg Kanakulogio in dieser Gegend, war aber unglücklich.

(Stein und Karl Iken.)

Husehenk (Hoschang), f. Konzen.

HUSCHENK oder HUSCHENKSHAH (هوشنگ), obwohl der erste Pischdadler und zugleich der Begründer der ersten persischen Dynastie, war deshalb, nach der Fabel der Eingeborenen, nicht auch der erste Herrscher Persiens. Diese Ehre fällt dem Keimurats Glückshah (کیمورت گلشاه) zu, dem das Volk, der ewigen

Anarchie müde, freiwillig zu seinem Regenten erhob. Dieser erste Regent Persiens, den man in die Zeit Noahs setzt, erlebte, trotz seiner 283 jährigen Regierung, nur das einzige Unglück, seinen Sohn Siamec zu verlieren, und so ging die Regierung auf seinen Enkel Husehenk über, der Soge nach 2033 v. Chr. H's ausgezeichnete Herrschertalente verriethen ihm den Titel Pischdad (پیشداد), d. h. des Gerechten \*). Zu seiner Gerechtigkeit gestellte sich auch Weisheit und kluge Besonnenheit, und diese Eigenschaften erwarben ihm den zweiten Beinamen Ferhenk (فرهنگ). Ihm werden eine Menge neuer Einrichtungen und Entdeckungen zugeschrieben. Er ließ zuerst Minen anlegen, er fand das Weiz und andere nützliches Handwerkszeug, führte Ackerbau ein, lehrte die Geschichte Anwendung des Getreides, vorzüglich des Weizens, legte Kanäle an und befruchtete durch sie Acker und Wiesen. Auch wird ihm die Erbauung der Stadt Sus oder Susster, der Hauptstadt des spätern Kufistan oder Eufriana, und sonst die Errichtung merkwürdiger Baubauwerke in verschiedenen Ländern Afriens zugeschrieben. Aus allen diesen Verdiensten um das Vaterland in den ältesten Zeiten knüpfen. Als personifizierte Gerechtigkeit und Weisheit ward er Gesetzgeber seiner Nation, traf die dem Klima und der natürlichen Beschaffenheit des alten Pers jützughilichen Einrichtungen und Vorsichtsmaßregeln, und beförderte durch sie das Gedeihen des Landes von Außen und Innen. Jedes Volk will etwas von seinen ersten Anfängen, von seinen Regenten und ihren Verdiensten wissen. Finden sich nicht gleiche Spuren ähnlicher nützlicher Erfindungen auch in der heiligen Schrift als angekommener Verdienst der Familie Lamech? Husehenkshah wird gewöhnlich auch für den

Verfasser des persischen جاوران خبر livre de l'éternelle raison, worüber de Saey in den Mém. de l'Acad. roy. des Inscri. et Bell. Lett. Tom. IX, zu vergleichen, gehalten. Dieses Werk trug der Besitz der Khalifen Mamun, hafan Ben Sahl, in einer Auswahl des Besten ins Arabische über, und Ali Ben Meskaway nahm es in dieser Redaction in die Vorrede seines Buches: Die Lebensregeln der Perser und Araber (آداب) auf. Es führt auch den Namen: Das Testament des Husehenk, und steht in der nächsten Verwandtschaft mit den Fabeln des Btupal, dem Kalliope von Dimach, dem Hamajun Namek &c. In dem Romane: Husehenk Nameh, der türkisch vorhanden ist, werden eine Menge Fabeln mitgeteilt, die sich alle auf seine aus dem Reiche der Ungläublichen berggenommenen Großthaten beziehen. Diese nämlich vollbrachte er sämtlich vermittelst des 12 Fuß hohen Ungeheuers Radsch (رجش), das

\*) Nach Lantib.

1) Urk. bei Miraeus, Diplom. Belg. Lib. II. Cap. 22. p. 258. und Cod. donat. piat. Cap. 21. p. 32. 2) Chron. Gottw. Lib. IV. Cap. 225. Prodrom. P. II. p. 641. Cap. 503. p. 692.

1) Diese Deutung wird wenigstens dem Worte beigelegt.

2) Vergl. auch Assemani Bibl. Orient. Vatic. Clem. T. I. p. 221. Kam.

das Erzeugniß eines Krokodils und eines Flußperdes war, und das er durch das magische Schild seines Großvaters und mit Anwenbung aller ihm zu Gebote stehenden Kraft gebüßigt hatte. Seine natürlichen und vorzüglichsten Feinde waren die furchtbaren Riesen des Landes, die er alsbald alle durch sein Wunderthum unschädlich machte. Deswegen erhielt erlag er ihren hinterlistigen Nachstellungen, indem sie ihn in den Engpässen bei Demawend durch große beragschleuderte Felsstücken tödteten. Über seinen Nachfolger ist man nicht einig, behauptet aber, daß erst sein Urenkel Zahmuraz (طهمورث) der Divändiger, dem Dschemschid folgte, die Dynastie der Pischdadien auf den persischen Thron fortgerückt habe. (Gustav Flügel.)

HUSCHKE (Immanuel Gottlieb), war im J. 1760 zu Greußen im Fürstenthum Schwarzburg-Sondershausen geboren. Den ersten Unterricht verdankte er den Lehrern seiner Vaterstadt. Von seinen Kenntnissen in der Philologie, der er sich auf der Universität Jena vorzugsweise widmete, gab er einen erfreulichen Beweis durch eine im J. 1783 vertheilte Dissertation, in welcher er einige Stellen des Tibull und Propertius aus griechischen Quellen erlütterte<sup>1)</sup>. Als Führer eines jungen reichen Mannes ging er nach Berendigung seiner akademischen Laufbahn nach Holland, wo er eine Professur der alten Sprachen an der Universität zu Leyden erhielt. In Amsterdam ließ er (1792) in lateinischer Sprache ein kritisches Sendschreiben an van Santen über den Propertius drucken, begleitet von scharfsinnigen Erläuterungen einzelner Stellen des Catull und Tibull. Seit 1798 lebte er als Privatlehrer zu Göttingen, beschäftigt mit philologischen Studien, aus denen unter andern die in Biehl's landes teutischem Merkur (1800. 5. St. S. 38—55) gedruckte Abhandlung, die *Analectica critica in philosophiam graecam* (Jen. et Lips. 1800) und die *Diap. de fabulis Archilochi* (Altenb. 1803) hervorgingen<sup>2)</sup>. Im J. 1806 folgte Huschke einem Rufe nach Rostock. Er ward an der dortigen Universität Professor der griechischen Sprache und Literatur. In jene Zeit (1806) fällt seine zu Rostock in 4. gedruckte Abhandlung: *de Orphei Argonautica*. Im J. 1810 ward er Professor der Berufsanleitung und der schönen Wissenschaften. Bei dieser Gelegenheit verteidigte er seine *Disputatio de progressu humanitatis studiosiorum in Germania* (Rostoch. 1810). In den Jahren 1813 und 1814 ließ er in einzelnen lateinischen Programmen Erläuterungen einzelner Elegien des Tibull drucken, und fügte dem durch ihn berichtigten Texte des römischen Dichters die Varianten der von Joh. Heinrich Voß besorgten Ausgabe bei. Seine eigene erschien 1819 in Leipzig in zwei Bänden. Eins seiner letzten Werke waren seine *Analectica literaria* (Lips. 1826<sup>3)</sup>). Neben seiner Professur war

ihm auch die erste Bibliothekarsstelle an der Universitätsbibliothek übertragen worden. Er starb im 68. Lebensjahre, den 18. Febr. 1828, während eines Besuchs zu Greußen. Er war nie verheirathet gewesen, und hatte daher, mild und wohlwollend gesinnt, vielen Armen ein Helfer und Berthgeber werden können. Er hatte den Sinn für ein gründliches Studium der Philologie in seinen Schülern geweckt, und war ihnen Vorbild gewesen in seinen classischen Schriften. Deutsche und Götische waren ihm fremd, und unbegründete Gelehrsamkeit und erscheinenden Selbsttrabm verachtete er aufs Tiefste. Zu bezaubern ist, daß die Aufgabe des Propertius, an der er über 40 Jahre gearbeitet, unvollendet geblieben ist. Doch fand sich in seinem literarischen Nachlasse das ganze kritische und ergeltische Material zu der von ihm beabsichtigten Edition jenes römischen Dichters, und außerdem reichhaltige Collectionen, besonders Erläuterungen der griechischen Anthologie und allgemeine Bemerkungen über verschiedene griechische und römische Schriftsteller, in alphabetischer Ordnung<sup>4)</sup>. (Heinr. Döring.)

HUSDRAPA (von Hús, Haus, und Drápa, die vornehmste, längste und feierliche Gattung unter den Ehrengedichten), d. h. Ehrengedicht auf das Haus, heißt das berühmte Lied des dem Heidenthum mit größtem Eifer ergebenen Ulf Uggason im 10. Jahrh., in welchem er die mythologischen Darstellungen (eingegrabene und ausgefaltete Schnitzwerke), mit denen das neue Haus des isländischen Großmannes Olaf Pá (Pälar) geziert war, namentlich den Streit Heimdalls mit Loki wegen des von diesem der Freia geohobenen Halsbandes, Brisingamen und Thors Harn auf das Meer, auf welchem er den Riesen Hymir und die geangeltete Niddardschlange erschlug, besang. Bruchstücke dieses Gedichts hat die Skalda aufbewahrt, und Finn Magnúsen \*) zusammenge stellt und übersetzt. Wegen der räthselartigen Bilder Sprache und noch mehr der häufig angewandten künstlichen Wortstellung gehört die Húdrápa zu der schwereren zu verstehenden Stalendliedern. Als Probe, nicht des schwierigen Verständnisses des Gedichts, sondern seines Dichters werth, geben wir die Strophe, worin der Augenblick dargestellt wird, als Thor die geangeltete Niddardschlange an das Schiff heraufgezogen hat:

innant skinn enn  
Önddött vinnr bunda,  
Ás skaut aggleitinn

lit Cicero's Orationes pro M. Tullio, quae exstant, cum commentariis et excursibus Ed. Huschki, III. Comment. de Tibullo et Propertio IV. Epistulae virorum doctorum ineditae.

4) S. Deffle, Verzeichniß gelehrter Schwarzburger, 7. Programm. Allgem. Schützzeitung. 1828. Nr. 167. Den Reuen Reiz der Zeitschrift. 6. Jahrg. 1. Ab. S. 188 ff. Wexel, Gelehrtes Zeitblatt. 3. Bd. S. 475. 9. Bd. S. 615. 14. Bd. S. 212. 18. Bd. S. 239 ff. 22. Bd. 2. Hefung. S. 884 ff.

\*) Disquisitio de imaginibus in sede Olavi Pavonis sec. X. extracta hinter der Lexdala-Saga (Copenh. 1836). p. 386 sq. Vgl. den Nachtrag im Lex. Mythol. p. 507. Sie letztere Worte sind auch andern Verfassern aus der Húdrápa S. 507, 508, 510, 529, 531—532; S. 532 und 507 solche, die aus ihr zu sein sehen, ebenfalls in der Urchrift und Uebersetzung mitgetheilt.

1) Diss. in qua Tibulli et Propertii quaedam loca e graecis fontibus derivantur (Jenae 1788. 4.). 2) Auch abgedruckt in *Mathiae Miscellanea philologica*. Vol. I. P. I. No. 1. 3) Derin I. Cap. Fal. Catulli Carmines sex priora. cum comment. J. Brunckhusii, F. Perburgii et editoria; H. Marc. Tul-

Ordnaell á men stordar;  
Eon stírdthinnal stundi  
Stoðalega, fyri bordsi  
Fróns á lókka reyni  
Fránleitr oc blás einri.

„Es schlen der Innenmund des grimigen Freundes der Götter (d. h. Thors Auge funktelte), der gepriesene Ase schloß schreckliche Strahlen auf das Halsband der Erde (d. h. den erdumgürtenden Lindworm). Aber der straffausgebeutete Schieferfarbige des Erdenbettes (d. h. des Meeres) vor dem Borde stürzte auf ihn, der sich an den Erdbölkern verlor, und blies Gift.“ Außer dem Kunstwerth ist die Húsörpa auch in göttersaglicher Hinsicht sehr wichtig. (Ferdinand Wächter.)

Husein, f. Hosein; vergl. auch Dey.

HUSEINI oder HUSSEINI, Beiname des osmanischen Dichters Emir Hussein, aus Adrianopel, welcher Buchbäderei trieb und als der schönste Jüngling seiner Zeit galt. Seine Poesien gehören nicht zu den vollkommensten. D'Herbelot \*) nennt eines aus Damaskus gebürtigen arabischen Schriftstellers (gest. 820 d. Hetsch.), Hosni oder Hesi, mit dem Beinamen Zaki-eddin al-Husseini (Husseini), welcher Lebensbeschreibungen muslimischer Heiligen und Anweisungen für Alken geschriebenen habe. (A. G. Hoffmann.)

HUSEN (Friedrich von), deutscher Dichter. Von seinen Lebensumständen ist wenig mehr bekannt, als daß er unter Kaiser Friedrich II. einem Kreuzzuge beizubohnte. Die Wänerische Sammlung (I. Bd. S. 91–96) enthält eine nicht unbedeutende Sammlung seiner Rittersieder, wozu noch sieben Strophen aus dem Weingartner Gele kommen, welche in der Müllerschen Sammlung deutscher Gedichte aus dem 12., 13. und 14. Jahrh. (Bertin 1782) Bd. III. S. XLVI. abgedruckt sind. Abeslung vermutet aus seinen Gedichten, daß er am Rheine zu Hause war. (Heinr. Döring.)

Hushak, f. Uschak.

HUSIATYN, Stadt am Pottorje im tarnopoler Kreise des Königreichs Galizien, mit einer katholischen und einer unierten Kirche, einem Schloß und einem Grenzpollame. (R.)

HUSFUHREN, ein gewaltiger Gletscher in dem Appalentinale, welcher den hintersten Theil des nördlichen Naderaner- oder Kersleinthales bildet, im eigensöhnlichen Canton Uri. Das Thal ist von den hohen Schneeberegen Döbi, Witzgelle, Dispersantsch und Rispalt umgeben. Der Gletscher senkt sich in südwestlicher Richtung von den klaren Alpen über bis fünf Stunden weit mit einer Breite von ein bis anderthalb Stunden ins Thal herunter. Aus demselben entspringt der wilde Kerslein-

oder Naderanerbach, der auch die Abflüsse anderer rings herum liegender Gletscher aufnimmt und ost fürchterlich anschwillt. Er verläßt das Thal bei dem Dorf am Eidg an der Gotthardstraße und ergießt sich in die Reuss. Das Thal ist gegen Nordosten geschlossen. Nur ein höchst gefährlicher Fußsteig führt über den Gletscher auf die obere Sandalpe im Canton Glaris; der höchste Punkt dieses Weges ist 8370 Fuß über dem Meere. (Eucher.)

HUSILLOS, Villa in der spanischen Provinz und Partido Valencia am Carrion. (Stein.)

HUSIN, HOSU, ein vom Hause Husof verschiedener Gau zwischen der Loisch und Ammer und dem Wiemser und Staffeller, hatte, wie man wahrscheinlich findet, seinen Namen von dem jetzt nicht mehr vorhandenen Schloße Hausen, nicht weit von Benedictbeuren. Wichtig zur Kenntniß desselben ist die Urkunde Heinrichs II. vom J. 1010, in welcher des Klosters Pollinga und des Abtes in den Döbersen Pollinga (Polling an der Ammer), Wilheim (jetzt die Städt Weilheim an der Ammer), Ubingen, Rietzen (an dem Staffeller), Anstettin, Akerling, Bünemwang, Pfaffenhofen, gelegen in der Grafschaft Alabreich, im Gau Husof gedacht wird. Zum J. 1085 in der Urkunde des Bischofs Konrads von Gur, Grafen von Hochimart für die Stiftung des Klosters Hegibach (später Habach, Collegiatkirche weltlicher Gorberrnen), erscheint dieses Kloster zwischen dem Kloster Burun (Benedictbeuren) und Murnau im Herzogthume Baiern im Gau Husin, in der Grafschaft des Grafen Siegemar, und wird ihm Dugelslat (jetzt das Dorf Dugelslat zwischen Schüttersdorf und Eschenbach, unweit der Loisch), beigelegt. Der Gau Husin war ein Untergau des Großgaues Sundregowe. (Ferd. Wächter.)

HÜSING, dünne, aus drei Sorten bestehende Linien, etwas dicker als Marlen und dünner als Stickslien. Wird von den Reepschlägern in Bunden geliefert. (C. H. Müller.)

HUSITIN, ein Gau in Thüringen, an dem Fluß Alm. Der Bysiz Erzbischof tag in diesem Gau, den wir im Weimarischen an der Lim bei den Döten Ober- und Untertriba suchen müssen. Der alte thüringische Gau Hustin wird in einer von dem Könige Konrad am 1. Jul. 912 zu Frankfurt ausgestellten Schenkungsurkunde des Klosters Fulda erwähnt, und über seine Lage in der angegebenen Gegend gibt das Chron. Gottw. p. 642 Auskunft. Wahrscheinlich ist er mit dem von Sektin in dem Cod. Diplom. Brandenburg. Tom. I. p. 24

1) Berol. Latini oder biograph. Nachrichten von vorzögl. türkischen Dichtern, übers. v. Thom. G. Habert. S. 135 fg. 2) Oriental. Biblioth. 2. Bd. S. 754. Die türkische Übers. (unt. d. Art. Hosni).

3) S. dessen Magazin für d. deutsche Sprache. 2. Bd. 3. St. S. 28. Koch, Compendium der deutschen Literaturgeschichte. 2. Bd. S. 53. Museum für altdeutsche Literatur u. Kunst, von v. d. Hagen, Doern und Bücking. 1. Bd. I. St. S. 179.

1) Hund. Bairisches Stammbuch. I. Bd. S. 21 und 24. 2) Nach dem Chron. Gottw. Lib. VI. Cap. 224. p. 641, nicht Akerling bei Andach. 3) Wenn Bünemwang (Bünemwang) bei Winbach, nicht weit von Benedictbeuren, und unter Pfaffenhofen Pfaffensteden zwischen der Ammer und Wiem der Steinberg zu verstehen, so stimmen dem Chron. Gottw. diese Orte nicht im Gau selbst gegen zu. 4) Urk. bei Meichelbeck, Chron. Frising. p. 456. No. 1154. Bgl. Hund. Metrop. T. III. p. 78. 5) Urk. bei Hund. T. II. p. 369. 6) Chron. Gottw. Lib. IV. Cap. 224. p. 641. Cap. 486. p. 793. 7) Schannat, Tradit. Fuldens. p. 227. No. 552. Schultze, Direct. Diplom. Tom. I. p. 43.



angeführten Gau Ustii einreisi. Er grenzte südwestlich an den Gau Languija oder Langwiesengau, nordwestlich an den Gau Engilin oder Angielagome, südlich in der Gegend von Jena an den großen Drilago, und nordöstlich in der Gegend von Sulza und Ehardtberge an den Gau Spilbere. (Aug. Wilhelm.)

HUSKISSON (William), war den 11. März 1770 zu Birch-Warston in Worcesterhire geboren, wo sein Vater, der Sohn eines Landgutbesizers in Staffordshire, ein angesehenes Pachtgut verwaltete. In früher Jugend entwickelte sich seine seltenen Geistesanlagen. Nachdem er verschiedene Schulen besucht hatte, nahm ihn 1783 der Bruder seiner ihm früh entziffenen Mutter, D. Gern, ein gelehrter und geschätzter Arzt, zu sich, und sorgte zu Paris, wohin er (1762) dem Herzoge von Bedford als britischem Gesandten gefolgt war, und sich späterhin dort niedergelassen hatte, für eine sorgfältige Erziehung des talentvollen Knaben. Dasi letzterer anfänglich Kronei lindiit, ist ebenio wenig erwiesen, als das er in einem Wechselhause als Gehilfe gedient habe. Diese Gerüchte scheinen absichtlich von seinen Gegnern verbreitet worden zu sein, um dadurch einen Schatten auf den nachher so hochgestellten Staatsmann zu werfen. Huskisson, als Erbe von dem größten Theile des väterlichen Gutes in Staffordshire, war nicht zur Wahl eines Berufsstandes genöthigt, um sich die Mittel zu seiner Subsistenz zu sichern. In jedem Falle hatte der Aufenthalt in Paris den entscheidendsten Einfluß auf seine Geistesbildung. Der Sinn für Politik wurde früh in ihm gewekt, wahrscheinlich durch die Bekanntschaft seines Onkels mit Franklin, der 1785 als Gesandter der vereinigten Staaten von Nordamerika in Paris lebte. Bald nachher saßten den Jüngling die Ereignisse der Revolution und die Ausichten, die sie eröffnete. Er war bei der Einnahme der Bastille zugegen. Noch ist seine Rede vorhanden, die er bald nachher in dem Clubb Quatre-vingt-neuf hielt. Er empfahl darin statt einer fernern Ausgabe der Assignaten, die ihren Werth verloren, zur Drückung des Staatsbedarfs den Verkauf der Nationalgüter. Unwissen ist, so oft es auch seine Gegner behauptet haben, daß H. Mitglied des Jakobinerclubs gewesen sei. Im J. 1792 kehrte er mit dem britischen Gesandten, Lord Howe, dem nachherigen Marquis von Stafford, nach England zurück. Seine gründlichen Kenntnisse der französischen Sprache hatten ihn jenem einflussreichen Mann empfohlen, der ihm (1793) eine Anstellung bei dem damaligen Minister des Innern, Henry Dundas, dem nachmaligen Lord Melville, verschaffte. Dundas bedurfte damals eines der französischen Sprache kundigen Mannes, um die Unterstüßung der Ausgewanderten in England vornehmlich zu leisten. Um jene Zeit reiste in H. der Entschluß, sich dem öffentlichen Leben zu widmen, zu welchem sich ihm, nachdem er sein Erbgut verkauft, bald glänzende Ausichten eröffneten. Seine Talente und der Sinn für praktische Geschäftsthatigkeit hatten Pitts Aufmerksamkeit erregt. Ein inniges Freundschaftsverbältniß knüpfte ihn an Ganning, der eben damals seine politische Laufbahn begann. Im J. 1796 erhielt H. die Stelle eines Un-

tersaatssecretsairs im Coloniedepartement, dem damals Dundas vorstand. Durch Pitt begünstigt, kam er ins Unterhaus und bezieht seinen Sitz bis zu der im J. 1802 erfolgten Auflösung des Parlaments. Eine Stelle darin erhielt er, nachdem er bei der neuen Wahl nicht hatte durchdringen können, erst im J. 1804, als Pitt und seine Freunde noch einmal an die Spitze der Verwaltung gelangt waren. Er war seitdem ununterbrochen Parlamentsmitglied, zuerst für die Stadt Liverpool. Als Pitt starb, legte er seine Stelle nieder, und gehörte während der kurzen Zeit der Verwaltung unter Fox und Grenville zur Oppositionspartei. Im J. 1807 erhielt er eine Anstellung bei der Schatzkammer, als Ganning Minister der auswärtigen Angelegenheiten geworden war. Jene Stelle legte er 1809 bei dem damaligen Auftritte Gannings aus dem Ministerium nieder, und lebte so lange amtslos, bis sein Freund (1814) Gesandter in Portugal geworden war. In seiner untergeordneten Stelle im Ministerium blieb er bis zum J. 1823. Um diese Zeit ward er an Robinsons Stelle Präsident der Handelskammer, und gelangte bald nachher ins Cabinet. Als Ganning starb, ward H. unter Oberriags Ministerium Staatssecretair für die Colonien. Als dessen schwache Hand das Staatsruder niederlegte, bezieht H. auch unter Wellingtons Verwaltung seine bisher bekleidete Stelle, um die Ausführung der politischen Grundzüge, von denen nach seiner Ansicht Englands Wohl abhing, selbst zu leisten. Aber sehr verschieden von seinen eignen Ansichten waren die der neuen Verwaltung über die wichtigsten politischen Fragen. Diese Verschiedenheit der Ansichten verrieth sich vorzüglich bei den Verhandlungen über den wichtigen Gegenstand des Korngesetzes. Zum völligen Bruche, den Wellington wünschen mochte, kam es im Mai 1828, bei der Erörterung der Frage, wem das Wahlrecht, das bisher dem Pleden Cast. Reford gebührt, zugesprochen werden sollte. Während H., einer früher übernommenen Verpflichtung getreu, bei jenen Verhandlungen gegen die übrigen Minister stimmte, erklärte er sich in einem Schreiben an Wellington bereit, sein Amt niederzulegen, wenn sein Benehmen in diesem besondern Falle es nothwendig mache. In dieser Erklärung erwiderte Wellington ein andringendes Entlassungsgesuch, und beharrte, während er den König damit bekannt zu machen eilte, auf seiner Drutung, sowohl H.'s spätere Erklärungen, als Lord Dailios Vermittelungsversuche von sich abzuweisen. Huskisson blieb keine Wahl, als sich zurückzuziehen. Aber hart berührte ihn der Tadel der öffentlichen Meinung, der ihn schon früher über seine Verbindung mit dem bittren Gegner Ganning getroffen. Man oerzie ihm nicht, daß er in den Verhandlungen mit dem hochfahrenden Minister seine Würde vergessen. Aller Beschönigungen ungeachtet blickte aus seinem Benehmen die Abhängigkeit an seine Stelle unabweisend hervor, wodurch er einen großen Theil der öffentlichen Achtung, die er bisher gewesen, verlorst zu haben schien. Nach der Rückkehr von einer bald nachher unternommenen Reise auf das feste Land redete er in der nächsten Parlamentssitzung mit vieler Einsicht mehren politischen

Gegenständen das Wort. Er sprach für die Freiheit des indischen Handels, für die Emancipation der Katholiken, für die Begünstigung der Auswanderung und den daraus für das Mutterland hervorgehenden Vorteilen. Nachdrücklich erklärte er sich zugleich gegen das von Canning's Nachfolgern beobachtete politische Verfahren und gegen den Antrag zu Gunsten der Juden gemachten Antrag. Nach der Auflösung des Parlaments (1830) schien seine Gesundheit beßig erklährt. Er konnte bei seiner Wahl in Liverpool nicht zugegen sein. Wieder gekräftigt durch einen kurzen Aufenthalt auf der Insel Wight entschloß er sich im Sept. 1830 seine Wähler zu besuchen. Zugleich wünschte er der feierlichen Einweihung der Eisenbahn zwischen Liverpool und Manchester beizuwohnen. Mit vieler Theilnahme empfangen, nahm er in einer Ansprache an das Volk nochmals die Freiheit des Handels kräftig in Schutz. Bei der Eröffnung der Eisenbahn, den 15. Sept., erschien auch Wellington. Ihn zu begrüßen, hielt H., als Repräsentant der Stadt, für angemessen, um so mehr, da er auch nach dem Bruche mit seinem politischen Gegner stets in höchstem Verkehre geblieben war. Als er aber, während der Wagenzug auf der Eisenbahn eine Pause machte, ausstieg, um dem Herzoge die Hand zu reichen, verjögerte sich seine Rückkehr zu dem Wagen durch einen unglücklichen Fall. Die Wagen rollten über sein Bein. Mit stiller Resignation und großer Standhaftigkeit ertrug er seine Schmerzen. Vergebens ward alle ärztliche Hilfe aufgeboten, ihn zu retten. In den Armen seiner tröstlichen Gattin, welche Zeugin des unglücklichen Ereignisses gewesen war, starb er den 15. Sept. 1830. Die Liebe und Achtung der Bürger von Liverpool, wo er begraben ward, weichte ihm ein Denkmal. Huskisson's Name knüpft sich an die wichtigsten Erscheinungen des neuern Staatslebens in England. Wie Canning, hatte er sich nur durch eigenes Verdienst erhoben, und den Weg zu der hohen Aufzeichnung, die er erreichte, sich selbst gebahnt, indem er alle Hindernisse müthig überwand, welche die aristokratische Hierarchie, deren Vertheurer er nicht sein wollte, ihm entgegenstellen bemüht war. Die Dienstpflicht diente es ihm, so lange er noch unter Verwaltungsmäthern befehligte, nicht erlaubt, oft bei Parlamentsverhandlungen aufzutreten. Doch ließte er den Speechern der Regierung reichhaltige Notizen, von deren Genauigkeit die parlamentarische Erörterung der Verwaltungsmassregeln wesentlich abhing. Mit den herrschenden Nachtigallern war er, während er in jenen Dienstverhältnissen stand, nicht immer einig. Konnte er insofern auch seine Meinung nicht durchsetzen, so bewährte er sich doch die treueste Anhänglichkeit an seine einmal ausgesprochenen Grundsätze. Besonders wünschte er den Verwaltungsaufwand beschränkt, und mußte diesen Gegenstand, wie manchen andern, bei seinem Auftreten im Parlamente mit seltener Klarheit zu entwickeln. Diese Vorzüge verflachten ihm die Gasse des Untertausches. Aber der Geistesreichtum, den er späterhin zeigte, hätte man nach der Art, wie sich zuerst sein Talent angekündigt, kaum erwarten können. Alle Waffen der Rhetorik fanden ihm zu Gebot, um seine Ansichten sieg-

reich zu verfechten. Aber er hatte sich auch stets gründlich vorbereitet, es' er mit seinen blühenden Erörterungen hervortrat. Die Nothwendigkeit der Baarzahlungen von Seiten der englischen Bank verteidigte er bei der über diesen Gegenstand sich erhebenen Streitfrage im J. 1811 mit glänzender Beredsamkeit, sowohl im Parlamente als durch eine sehr gründliche und scharfsinnige Schrift \*). Die genaue Kenntniß er von dem Finanzzustande der Staaten des Continents besaß, zeigte eine im J. 1819 von ihm gegebene Rede, und in dem damaligen Finanzaußschuß und in den späteren Verhandlungen über das Budget hatte die damalige Verwaltung größtentheils Huskisson's Anstrengungen ihr Bestehen zu danken. Die Masse des Volks rief ihm laut Beifall zu, aber der Eigennuß erhob gegen ihn seine Stimme, als das Privatinteresse sich auf mehrfache Weise theilhaftig sah durch die Principien, auf denen er die neue Handelspolitik Englands gründete. Von großer Wichtigkeit waren seine neuen Einrichtungen im britischen Colonialsystem. Im J. 1823 verschaffte er allen Ländern die unmittelbare Theilnahme an dem Handel mit den Colonien, die sich bisher auf den Verkehr mit den Mutterlande beschränkt hatten. Er hob mehr Einfuhrzölle auf, besonders solche, welche nicht sowohl in die Staatskasse flossen, als unter dem Namen einer Schutzabgabe den einheimischen Producenten begünstigten, und daher Gegenworte im Auslande herbeiführten. Er bemühte sich darzuthun, daß übermäßige Abgaben aus dem kühnen Schleichhändler Vortheil brachten, aber desto nachtheiliger einwirkten auf die Moralität des Volks. Der Manulacturist sehr sich getäuscht in seinen Erwartungen, der rechtschaffene Kaufmann wurde zu Grunde gerichtet und die Staatskasse betrogen. Die echte Politik, meinte H., verlange möglichst Ermäßigung der Zölle, um dadurch den Abgaben entgegenzuwirken, die auf die Einfuhr von roher, in den Manulacturen gebrauchter Stoffe gelegt seien. Um die Handelsfreiheit zu begünstigen, milderte er auch die Verfügungen der Navigationakte, wenngleich nicht ohne großen Widerspruch seiner Gegner. Die Milde und Leutseligkeit, die ihn auf dem Schauplatze seiner öffentlichen Thätigkeit nie verließ, begleitete ihn auch im gewöhnlichen Lebensverkehre. Charakteristisch war in seinem Benehmen die freundliche Ruhe, die sich nur selten, im Gefolge mit vertrauten Fremden über Lieblingsgegenstände, zu höherer Lebendigkeit steigerte, dann aber auch einen tiefen Blick in sein reiches Gemüth thun ließ. (Heinr. Döring.)

Husmann (Rudolf), f. Agricola.

HUSMANN oder Hausmann von Namedy, rheinländisches Rittergeschlecht, das vornehmlich in Andernach ansässig, sein Prädicat von dem benachbarten Dorfe Namedy entlehnte, und in frühern Zeiten auch wol Husmann von Andernach hieß. Dieser Name schon ist eine Verwahrlochung. Wie unabweisliche Zeugen berichten, bewahrte die vormalige Klosterrücke zu Namedy noch im J. 1565 einen Grabstein, mit der Aufschrift: MCCXI.

\*) The question concerning the depreciation of our currency stated and examined (Lond. 1811).

obit nobilis D. Gerhardus dictus Husmann, miles de Andernaco. Offenbar wäre also dies der älteste Hausname, der in Teutschland gefunden wird, denn für einen andern Namen kann es unmöglich gelten. Nach der Ähnlichkeit der Wappen zu schließen wären aber diese Husmann mit denen von Gottenheim, bei Rügen, einerlei Stammes gewesen. Wilhelm Husmann von Ramey starb im Jahre 1312. Gerhard Husmann war mit Kelsa von Kettig verheirathet, und mußte daher seine Einwilligung geben, als der Schwiegervater, Arnold von Kettig, am 25. Jun. 1416 die Voigtei zu St. Sebastian: Engers, mit den dazu gehörigen Gütern, verkaufte. Wilhelm Husmann hatte Ramens seiner Hausfrau, Sidsen von Eid, Ansprüche gemacht an einen Thurm aus dem Riederwerth, mit Rubeer, und an Weingärten in vollenborer Mark und zu Montabour, als welcher Güter der Sidsen verstorbenen Vater, Eudardt von Eid, theils als Lehen, theils als Erbe innegehabt; auf diese Ansprüche verzichtete er jedoch zu Gunsten des Erbkist's Erler, gegen Empfang von 300 oberlößtischen Gulden, am 11. Nov. 1444. Johann Husmann von Andernach empfing am 7. August 1448 vom Erzbischofe Dietrich von Geln die Lehen über die Voigtei zu Wiesenheim. Gerlach H. von R. wird vom Grafen Gerhard von Sayn bezeugt mit den Lehenstütern, die sein Vater von der Grafschaft Sayn gehabt, nämlich: „an dem hohen Woygerenden zu Andernach des lichten unserm Ketzler Wynd das zweiffte Teyl. so wil der sollen ist. Item des dem Woynersteyghenden zu Andernach das zweiffte Teyl. Item an dem Buchsteyghenden zu Andernach das sechste Teyl. Item an dem Ertzsteyghenden zu Wiesenheim das sechste Teyl. Item anderthalb Morgen Lants zu Ramey an ryme Erthe genannt dat Walsenstüde.“ Donnerstag nach St. Michael 1477: Der nämliche Gerlach wird Donnerstag nach St. Laurentius 1484 vom Erzbischofe Johann von Trier mit den heimgefallenen Lehen des Johann von Badrim begnadigt, nämlich mit 30 Morgen Ackerland, 10 Morgen Weide, 14 Schömer Früchte, einer Mark Geld von einer Viehe, 14 Böbner und zwei Hünen zu Wollen, dann 18 Schilling Geld von der Rechte zu Walsheim, und einer Mark zu Kelsheim. Johann und Gerbard H. von R., Gebrüder, Johann und der Jutta von Gymnich Söhne, werden vom Erzbischofe Philipp von Geln bezeugt mit Haus und Hof binnen der Stadt Andernach; in der Worgasse, mit Ackerland, Wingart und Wpckart daselbst, mit Wingart und Wpckart zu Wiesenheim und Ploist, mit der Voigtei zu Wiesenheim, mit Wingart und Wpckart zu Opre- und Niederammerheim und zu Frid, mit Wingart und Wpckart, auch Zinsen zu Kärlch und Kettig, mit Wingart und Wpckart in der Grafschaft Wied, kommt Jansen und Pösten daselbst, wie Gerlach Husmann die innegehabt, Donnerstag nach Michaelis die 1514. Der nämliche Johann hatte aus seiner Ehe mit Hildegard Welf von Rheindorf zwei Söhne, Anton und Ederhard. Der jüngere, Ederhard, der mit Anna Welf, genannt Metternich, verheirathet, starb den 13. Aug. 1560. Der ältere, Anton H. v. R., Ritter und Doctor der Recht,

auch kurfürstlicher Rath, hatte aus seiner Ehe mit Margaretha (nicht Helena, wie Humbrecht sie nennt) von Eid die Söhne Johann Ludwig, Philipp Jakob, Adolf und Friedrich. Friedrich, wie es scheint, ein Anhänger der neuen Lehre, wurde von dem Pfalzgrafen Johann Casimir, als Kurfürst, im J. 1555 zum Verwalter des pfälzischen Amtes Borsberg, und hernach zum wirtschlichen Amtmann bestellt, auch vom Kurfürsten Friedrich IV. im J. 1593 als Amtmann zu Borsberg bestätigt. Er blieb unverehelicht. Adolf hinterließ auf seiner Ehe mit Katharina von Bruch einen Sohn, Hans Emmerich, der 1602 als Domherr zu Trier vorlomm. Philipp Jakob, der seit 1558 eine Präbende an dem Dome zu Trier besaß, studirte von 1564 an zu Jole, schwor am 1. Febr. 1585 den Eid als Archidiacon tit. S. Agathae, und kommt noch 1602 in dieser Eigenschaft, 1619 aber als Archidiacon tit. S. Castoris vor. Johann Ludwig endlich, der älteste der vier Brüder, war in den Jahren 1599 und 1600 kurfürstlicher Amtmann zu Hammerstein, beistandete des Kurfürsten Leibarz von Trier Schwesler, Anna von Metternich, eine Tochter von Hans von Metternich zu Bietelshoven und von Katharina von der Leyen, und wurde in dieser Ehe Vater von drei Söhnen, Johann Wilhelm, Adolf und Johann Philipp. Der älteste, Johann Wilhelm, grb. am 14. Jun. 1579, wiewohl sich dem geistlichen Stande, nahm am 11. Sept. 1589 Besitz von einer Dompräbende zu Trier, studirte längere Zeit in dem Collegio Germanico zu Rom, nahm am 19. Febr. 1604 Besitz von der Propstei zu Limburg, erschein 1610 als Archidiacon tit. S. Laurentii, 1614 als Archidiacon tit. S. Castoris, und von 1623—1630 als Archidiaconus major oder St. Petri, von 1631 an als Dompropst, und starb zu Trier, den 1. Dec. 1651, „ingenio quam sollicitate major,“ sagt Wesselinus in der tierischen Metropolis. In den Stürmen des dreißigjährigen Krieges, während der Kurfürst Philipp Christoph den Reichsfeinden, Schweden und Franzosen, diente, stand nämlich Johann Wilhelm an der Spitze der Partei, die für den Kaiser und für das Alte streit, und der es allein durch einen Führer seines Grades möglich wurde, über einen Gegner, so kühn, schlaue und fest, wie Philipp Christoph, zu siegen. Das Benehmen des Dompropstes in dem langen und verzweifelten Kampfe mußte zum bewundernswürdigen erscheinen, wenn es als das rechte Ergebniss eines durchdachten Systems und einer festen Überzeugung betrachtet werden könnte, oder als die einfache Wirkung eines glücklichen Instincts, der schon damals errathen hatte, was noch vierzig Jahre in dem 18. Jahrh. verkant wurde, „daß die geistlichen Staaten mit Hülfe reich leben und fallen mußten,“ leider erlaubt und aber Johann Wilhelm noch Domverwandtschaft mit den Metternichen, die seit Leopolds Zeiten ein Erbrecht auf die trübsale Kur zu haben vermeinten, nicht, in seiner gesammten Handlungsweise den Einfluß eines gebieterischen Familieninteresses zu verkennen. Johann Wilhelms jüngerer Bruder, Johann Philipp (nicht Philipp Jakob, wie bei Humbrecht), war ebenfalls dem geistlichen Stande bestimmt, besaß seit 1611 eine Dompräbende zu Trier,

und ließ am 27. Febr. 1614 von einer ähnlichen Prädikate am Dome zu Regensburg Erbk. ertheilen; der dreißigjährige Krieg gab jedoch seinem Leben eine ganz veränderte Richtung. Er ging in kaiserliche Kriegsdienste, wurde Oberster eines Kürassierregiments und kaiserl. von. Kammerer, erhielt sich und seine Brüder die freiherrliche Würde, mit dem Prädicate von Rielsburg, und resignirte im J. 1622 seine sämtlichen Beneficien. Ein Jahr später, den 4. Dec. 1623, kaufte er von der böhmischen Hofkammer, um den Schätzungspreis von 96,859 Schok 31 Gr. 3 Pf., die dem Wiktum Popel von Lobowitz confiscirte große Herrschaft Zachau, in dem pilseuer Kreise, wozu er bald noch die mit Zachau grenzende, ebenfalls sehr bedeutende, Herrschaft Meyersböhlen fügte. Der kaiserliche Hof begünstigte diese Erwerbungen ganz besonders, theils um seine und nützliche Dienste zu erhalten, theils um sich einer Familie, die für seinen Einfluß auf eines der ersten Fürsten Deutschlands so wichtig, mehr und mehr zu versichern<sup>1)</sup>, theils aber auch aus religiösen Gründen. Die Herrschaften Zachau und Meyersböhlen waren von einem rauen, kühnen und widerstandsfähigen Geschlechte bewohnt, das in dem gefährlichen Saischwärzergeschäfte gelernt hatte, den Tod verachten, und das, mit der protestantischen Biersalz genugend, mit ungewöhnlicher Hartnäckigkeit an der protestantischen Lehre hing. Solche Gemüther zu brechen, schien ein Kürassieroberster vor andern geeignet, und wirklich erfüllte Johann Huso in vollem Maße die Erwartungen des Hofes. Nur mag sein Verfahren in dem Belagerungsgeschäfte gar herbe gewesen sein, denn noch wirklich, nach 200 Jahren, läßt die Nachbarschaft den gekrönten Ritter in feuriger Gestalt, auf einem feurigen Rosse, Nacht für Nacht die weiten Grenzen seiner beiden Herrschaften umreiten. Im J. 1639 gründete Johann Philipp bei der einer Ercheinung der H. Vierzehn Nothbeulen geweihten Kapelle zu den Vierzehn Heiligen, unweit Zachau, ein Paulaner-Kloster, mit einer prachtvollen Kirche, zu dessen Unterhalt er das Gut Hals widmete. In dieser Kirche wurden sowohl des Stifter als Gemahlin, Anna, Burggräfin von Dethma († J. Nov. 1643), als er selbst begrabene, und beide Leichen fanden sich, als die Kirche vor wenigen Jahren einem Einsturze weichen mußte, noch ganz unversehrt; durch Fürsorge des gegenwärtigen Besizers von Zachau, des Fürsten von Windischgrätz, wurden sie erhoben, und bei einem Heiligenstiege, an der Landstraße, der Erde übergeben. Von den Schicksalen von Johann Philipps drei Töchtern erster Ehe, Maria Claudia, Maria Ernestina und Johanna Ernestina, wissen wir nichts zu berichten; seine andere Gemahlin, Theresia Eleonora, heirathete als Witwe einen Marschall de Capra. Johann Philipps Bruder, Krosi, desas die Stammgüter, und wurde am 26. Febr. 1625, more

Trov. sammt seinen drei Söhnen, Johann Philipp, Friedrich Rupert und Jakob Geroldus, mit den trübseligen Lehen, mit den Hülen zu Goldbach, Eiden und Wolten lebend. Der einzige von Jakobs Söhnen, der, wie es scheint, zu Tode kam, Friedrich Rupert (nicht Heinrich Rupert), Herrsch. Husmann von Rameby und Rielsburg, empfing die böhmisches Leben am 30. Aug. 1638 und 15. Sept. 1651, und starb als der letzte Mann seines Geschlechtes, denn seine Gemahlin, Maria Susanna, Gräfin von Pappeheim, hatte ihm eine einzige Tochter geboren. Diese Tochter heirathete einen von Kiepping aus Böhmen, und verkaufte die Älodian. In dem Kloster St. Thomas, bei Andernach, dessen vorzügliche Wohlthäter die H. gewesen sind, befand sich noch 1565 folgender Grabstein: Husmann dictus erat hujus regionis alumnus: bellator fortis dux et phalaris cohortis.  
(v. Stramberg.)

HUSO (Pisces), Hausen. Wegen der Unterscheidung dieses Fisches von seinen Gattungsgenossen, welche und wozu seiner engen Verbindung damit, welche in technischer Hinsicht stattfindet, ist es nöthig, die ganze Gattung *Acipenser* *Linné* ins Auge zu fassen. Nach dem neuesten Systeme Gmelins (*regnum animal* 64. 2) bildet diese mit *Spaularia* und *Chimaera* die sechste Ordnung der Fische, oder die erste der Knorpelfische, Sturionen, den Knorpelfischen sich noch zunächst durch die freien Kiemen, die mit einem Strohrohren, nur eine Öffnung freilassenden Dicksel bedeckt sind, anstehend. Nach dem genannten Naturforscher (I. c. II. p. 378) ist ihre Charakteristik folgende: In der allgemeinen Körperform haben sie viele Ähnlichkeit mit den Haie (Squalus), nur ist ihr Körper mehr oder weniger mit knöchernen Schildern bedeckt, welche in Längsreihen stehen; auch der Kopf ist durch einen solchen Schiltpanzer geschützt; der Mund, unter der vordragenden Schnauze stehend, ist klein und zahlos; das Gaumenbein ist mit den Maxillarknochen verbunden und bildet mit ihnen den Oberkiefer, dagegen findet man von den Intermaxillarknochen nur eine Spur in dem Fleische der Lippen; der Mund von ähnlichem Bau als der der Haie, läßt sich indessen weiter vorstrecken als bei diesen, da er auf einem kleinen, dreieckigen Stiele steht; Augen und Nasenöffnungen stehen an den Seiten des Kopfes und unten am Munde hängen Bartfäden herab; das Labyrinth steht ganz im Schädelsknochen, von einem äußeren Dore findet sich aber keine Spur; hinter den Schädels liegt die einzige Öffnung, welche zu den Kiemen führt; die Rückenlosse steht über der Afterlosse, oder hinter den Bauchlosse; die Schwanzlosse umgibt das Ende des Rückgrats und hat noch jungen einen vorstpringenden Lappen, der indessen kürzer ist, als die obere Hauptspitze; im Betreffe des innern Baues findet man die Spiralekel des Darmkanals und die in eine Masse verreinigte Pankreas wie bei der Familie der Selacien (Haie und Rochen), außerdem findet sich aber noch eine große Schwimmbälke vor, welche durch eine weite Öffnung mit dem Mesogastrium in Verbindung steht. In diesem Charakter bemerken Brandt und Rogeborn<sup>1)</sup> Nachfolgendes:

1) Da der getrocknete Darstellung und Beschreibung der Thiere,

<sup>1)</sup> In der gleichen Absicht wurde den Witternischen der Kauf von Königsberg ertheilt. Man vergleicht aber Königsberg mit dem Gebiet von Zachau und Meyersböhlen, und beachtet danach die Husmanns Wichtigkeit für den kaiserlichen Hof. Hieraus ist Königsberg das Pfaffen, wodurch die Witternische nach Dethma gezogen sind.

Werkwändig ist eine eigene, zwischen den vordern Enden der Schreit- und hintern Enden der Stützfalten des ganz jungen Thieres vorkommende Fontanellebildung, indem nämlich dort der Schädel bloß erst von Haut bedeckt wird. Die jüngern Thiere, die zu jungen aufgenommen, zeigen schon deutlich den Charakter der Hautbedeckung. Die Schittden sind meist ziegelsteindartig oder sehr genäbert und haben längere Rissen und -Haken; daher sie winkelige und raube erscheinen. Die Schnauze ist spitziger, länger und oft gekrümmter. Die Leiste ihrer Unterseite viel stärker, selbst bei den Arten, wo sie später sich sehr wenig entwickelt; sogar mit Andeutung von Fingern.

Über den innern Bau geben dieselben Verf. noch folgende allgemeine Beschreibung: Herz abgerundet-herzförmig, auf der Oberseite mit Kumpfen, anschnellenden, mehr oder weniger deutlichen Papillen, in einer Höhle eingeschlossen. Leber stark entwickelt; wie es scheint, weit konsistenter als bei den Knochenfische, da sie sich schon in schwachen Beantworte gut hält. Die Leber umlagert nach unten und vorn den vordern, obern Theil des Magens und den Anfang des Darms, und zerfällt in zwei, auf der Rückseite mit einander verbundene, Lappen. Jeder dieser Hauptlappen verjüngt sich nach hinten mehr oder weniger in einen Fortsatz, und ist an seinem freien untern Rand eingeschnitten, wodurch drei bis fünf kleine Höpchen entstehen, von denen jederseits die hintern sich stark verlängern und neben dem Darms liegen. Zwischen den beiden rechten vordern derselben liegt die ziemlich ansehnliche Gallenblase, die mit ihrem ziemlich graden Gang in den Anfang des Darms rechterseits mündet, der in der innern Darmfläche eine papillenartige Hervorragung bildet. Das nierenförmige oder längliche nierenförmige, konsistente Pancreas liegt in der Krümmung des Magens, linkerseits vom Anfange des Darms, in den es auf derselben Seite durch einen sehr kurzen, aber aus weiten Ausführgang mündet. Es zeigt außerhalb mehr oder weniger Andeutungen einer Zusammenfassung aus mehreren rundlichen Lappen. Die westliche, innen mit Papillen besetzte, grade, ziemlich kurze, fleischige Speiseröhre geht unmittelbar in den muskulösen, darmähnlichen; eine längliche, linkerseits liegende Krümmung bildenden Magen über. Der am Pfortnerende die größte Dide seiner Wände darbietende Magen besitzt eine ansehnliche Pfortnerklappe, und setzt sich in den etwas weniger voluminösen, durch eine leichte Einschnürung gekennzeichneten Darm fort. Der in seiner ganzen Andeutung ein gleiches Volumen zeigende Dünndarm besitzt auf der innern Oberfläche ein netzförmiges Gefüge, macht hinter dem Magen eine einfache, längliche Krümmung, und geht rechterseits in den grade nach hinten verlaufenden, am Volumen kaum etwas beträchtlichen, Dickdarm über, der sich in den dünnern, kurzen Mastarm fortsetzt. Der Dickdarm hat auf der innern Fläche, mit Ausnahme sei-

nes glatten Endes, ebenfalls meist ein netzförmiges Gefüge, besitzt aber noch eine eigene, aus sechs bis sieben Bindungen bestehende, Spiralkappe. Der Mastdarm ist im Innern ziemlich glatt. Die ovale oder längliche, anscheinliche Schwimmblase liegt auf der Hohlfläche hinter der Vagina und der Darmkrümmung, und mündet mit einem weiten Gang in die Speiseröhre. Die V-förmige Hilt umgibt und bedeckt meist den hintern Theil der Darmkrümmung. Die länglichen, schmalen Nieren beginnen dicht hinter dem Kopf, und verlaufen bis hinter und über den After. Jede Niere mündet mit zahlreichen Gängen in einen häutigen Kanal, der hinter dem After endet, nach vorn aber eine in einer halbmondförmigen Falte liegende, frei in die Bauchhöhle gerichtete, Öffnung besitzt, die vermutlich die Eier oder den Samen aus der Bauchhöhle oder den nebenliegenden Genitalien aufnimmt, demnach also wohl als gemeinschaftlicher Harn- und Samen-, oder Harn- und Eierleiter zu betrachten ist. Die einer großen Entfaltung fähigen Flossen oder Kiemscheiben reichen fast von einem Körperende zum andern. Rippen 11—33 Paare, nach Angabe der Arten (bei A. Huso 31—32, bei A. Schypa 30, bei A. Guldensattel 33—34, bei A. stellatus 30—11).

Diese Fische erreichen eine bedeutende Größe, und werden sowohl in der alten als neuen Welt, im Meer und in Flüssen gefangen, welche mit diesem in unmittelbarer Verbindung stehen. In letztern steigen sie zu manchen Zeiten in großer Menge Stromaufwärts und geben dann Veranlassung zu einem eintägigen Fang. Ihre Nahrung besteht in Würmern, Fischern und kleinen Fischen. Sie gewöhnen durch Fleisch, Eier und Eingeweide einen bedeutenden Nutzen.

Sie zerfallen in folgende Unterabtheilungen 7):

A. *Husones*, haufenähnliche. Die Bartfäden einfach, gekrümt, bis an die Oberlippe ragend, aber diese überragend. A. *Huso*, A. *Schypa*.

B. *Sturiones*, stöckliche. Die Bartfäden einfach, rundlich (kaum etwas gekrümt). A. *Sturio*, Guldensattel, A. *stellatus*.

C. *Stercetates*, stielähnliche. Die Bartfäden rundlich, mit kleinen, wagenförmigen Abhängen. A. *ruthenus*.

1) A. *Huao Linné*. Der Hauken. (*Bloch*, Syst. od. *Schneider*, verläßt nur zum Theil. *Acipie Ichthyocolla Daubenton* in *Encycl. méthodique*. *Mélin*, Zool. II. t. I. f. 1. Suppl. t. I. n. f. 1.) Der deutsche Name vielleicht vom ungarischen *Uso* (Schwimmender) oder *husok*, *huzom*, *huzasiten*. Der große Stör, holl. *hulzenblaasvisch* oder *store stoer*, so auch im Dän. und Schwedisch; engl. *the linglaas fish*; franz. *Ichthyocolla*, *esturgeon* à colle de poisson; huso oder *huson*, *l'antec du Horizuhne*; ital. *il grande sturione*, *l'iticoolla*, *usone*, *collano*, *colpesce*, *coppaso* und in verdorrner Aussprache *Coppas* oder *Cosp*; russ. *Bjeloga*; Griech sagt dafür *beloka* (Weißbauch). In den Gegenden, wo die Haufen in Menge gefangen werden, heißt ein Fisch von 12 Ellen Länge *mjernaia*, von 9—10

die in der Arzneimittellehre in Betracht kommen, welcher, als der besten Zusammenstellung neuer eigener Forschungen, wir hier gang folgen. Bd. II. Heft I.

Spannen polumjerna, von 6—8 sabkowaja, von 13—14 gorduschna, von 15 uluschnaja, polumateraja, und wenn er dies Maß übersteigt, maietaja. Die jungen, wenig geachteten heißen an der Wolga Schip und Kosera. Am Amurflusse heißt er Kaluschnka; tschubd. Chorbja; tatar. Ulu balyk (großer Fisch) oder Ugolak, Tago, Kiopra; baskisch. Bikre; tatar. Bikria; steut. Fan baluk; estl. Kungukowos; tschuwassch. Tinner bala; litth. Moruna; poln. Wia, Wyzina; ein junger Siyr, ungrisch. Viza. Ob der Acipenser (auch acipenser, von Festus Acipenserum geschrieben) der Ruten unser Huso war, läßt sich mit Gewisheit nicht ermitteln. Jener wurde zu manchen Zeiten der Blüthe des römischen Reichs, namentlich um die Zeit des zweiten punischen Krieges und später unter einigen Kaisern, z. B. Severus, doch nicht zu den Zeiten des Plinius (H. N. IX cap. 17), mit Blumen bekränzt, unter großem Pomp von geschmückten Dienern auf die Tafeln der reichen Römer gebracht (Marcol. Saturn. L. II. cap. 12). Cuvier (Plinius ed. de Lemaire II. p. 74) nimmt an, es sei A. ruthenus gewesen, der wol aus der Donau nach Rom gebracht werden konnte. Auch der Alten Elops, Anteaen, Anthias, Galaxias, Oniscus und Atilus scheinen Ströbraten gewesen zu sein, aber welche? läßt sich nicht bestimmen. Auch den Ichthyocolla des Plinius hält man allgemein für eine Ströbrat.

Kennzeichen. Der Küssel unbeschildet, knorpelig, durchscheinend; die Maulspalte der Quere nach so lang, als die Entfernung der Küsselspitze vom Auge. Vom erwachsenen Haufen diesem Brandt und Kageburg (a. a. D.) folgende Beschreibung. Der Küssel zusammengebrückt kegelförmig, etwa  $\frac{1}{2}$  bis  $\frac{1}{3}$  der Körperlänge betragend, ist ganz knorpelig, durchscheinend, auf der Oberseite von kleinen Knoschenfalten bedeckt (dabei beim Eintrocknen stark zusammenschrumpfend), an den Seiten mit vielen Schleimfaltungen, auf der Unterseite flach, mit geschwundener mittlerer Krüpe. Die Quere nach dem hintern Rande des Küsselausschnittes vor der Oberlippe liegend; halbkreisförmige Kante ist ansehnlich, bei vorgestrecktem Maule von der Oberlippe überlagert, bei nicht vorgestrecktem Maule vor dem obern Rande der Oberlippe liegend und denselben theilweise nach vorn bedeckend. Oberlippe bogenförmig, sehr ansehnlich, in der Mitte am breitesten und wulstig, nach Eden nicht ausgerandet. Maulöffnung sehr ansehnlich (wie bei keiner andern Art). Maulspalte der Quere nach so lang, als die Entfernung der Küsselspitze vom Auge. Die Bartfäden sogleich über der Basis platzt und kurz gekräumt, am Ende spitzig zulaufig, bei nicht vorgestrecktem Maule bis über die Oberlippe in die Maulöffnung reichend, etwa halb mal so lang, als der Küssel von seiner Spitze bis zur hintern Ausrandung. Der Kopf auf der Oberseite mit wenig hervorstretenden, und mit ercentrischen, strahlenförmigen, ungleichmäßig, leichten Erhabenheiten bedekten Schildechen bedeckt. Von den 14 Rückenfalten sind die mittleren die größten, die vordern im Verhältniß am kleinsten, alle mit schwachem, in seine Spitze endigendem Kiel, und auf der äußern Seite mit wenig zahlreich, strahlen-

förmigen, zum Theil gekrümmten, zahllosen Erhabenheiten versehen, am Grund oder häufig noch mit gestreckten Körnern besetzt; das vordere Schildchen steht vom Kopf entfernt. Am Bauche stehen 10—11 Schildchen, welche, sowie die Seiten Schildchen, nicht sehr entwickelt sind. Die Bauchschildchen bei sehr großen Thieren fast schwindend, und, sowie die nach Maßgabe des Wachstums des Thieres sich nicht stark erweiternden Rücken- und Seitenschildchen, in Vertiefungen liegend, so daß sie in ihrer Nähe befindliche Haut gleichsam einen Ball um sie bilden. Die Haut zwischen den Schildchen nur mit entfernt stehenden, zahlreichen, einsinken, sehr kleinen, körnchenähnlichen Schuppen besetzt. Die hinter den Brustflossen befindlichen Hautschuppen in ein sehr scharfes Spitzchen auslaufend. An jungen Exemplaren zeigen sich die Haaren der Schildchen, besonders der Bauchschildchen, alle sehr groß. Zwischen den Rücken Schildchen, zumal am hintern Rande derselben, finden sich kleine bärtige Säume. Seitenschildchen 40—44 (bei erwachsenen bis 60). Die Bartfäden noch über die Oberlippe reichend. Die Augen haben eine stark hervorragende Hornhaut, eine gelblich silberne Regenbogenhaut, und eine fast senkrechte eiförmig-lanzettförmige Pupille. Der Körper gegen den Kopf hin etwas verdünnt, etwa  $\frac{1}{2}$  seiner Länge an dicksten, schwach senkrecht, etwas gewölbt, der Schwanz aber an den Seiten flach eckig. Der Körper unterhalb weiß, oberhalb bis zur Basis der Flossen blaugrau, unter den Seitenflossen heller. Die Schildchen weiß, der Küssel wie gekochter Knorpel. Die Bauch- und Brustflossen oben wie die Seiten, unten wie der Bauch gefärbt. Der vordere Rand der Rückenflosse und der untere Zipfel der Schwanzflosse weißlich. Die Brustflossen ziemlich groß, dreieckig, mit 36 Strahlen; der erste fadenförmig, sehr groß, etwas gekrümmt, Bauchflossenstrahlen 25 und einige unzertheilt. Afterflossenstrahlen 19, in der Rückenflosse 48 Strahlen und einige unzertheilt. Der Kopf mit sternförmigen, undeutlichen, gekrümmten, aber nicht scharfen Schildchen, zwei auf der Stirn, zwei auf dem Scheitel, die Schädel- und Nackenschildchen sehr undeutlich. Der After, in einer Grube liegend, ist von einem Reichthum bedeckt. Die Länge der erwachsenen Haufen soll nach Pallat bis über 12 Fuß betragen, gewöhnlich sind sie 3 Fuß lang und wiegen dann 45 Pf. Die Weibchen sind größer als die Männchen. Auch sollen sich Zwittrere vorfinden. Im innern Baue findet man nach Kageburg folgendes Eigenthümliche: Die Heder am untern scharfen Rande dicker und weniger tief eingeschnitten, und die Köpchen kürzer und runder als bei den andern Arten. Magen und Darmkanal mäßig dick, aber ziemlich weit. Die Schwimmblase eiförmig, didymisch (dicker als bei den andern Arten). Der Magen auf der innern Fläche, mit Ausnahme der Pfortnergegend, mit sehr starken Längsfalten. Die Speiseröhre ebenfalls längsfaltig; der Dickdarm mit nehmigem Gefüge.

Als das Vaterland des Haufens kann man mit Sicherheit das caspische Meer, besonders die ruhigen Bufen desselben, dann die in dasselbe sich ergießenden Flüsse, wie die Wolga mit ihrem größern Nebenflüssen, die



Dda u., dann den Ural oder Jais, den Terek, den Kur, die Embura, wol auch den Sissirud, die Guba, den Koffa und Samur angeben; doch ist er in der Dda selten. In den großen Seen der Tatarei, dem Ural, Balsegh und Alai-Tugbul, von denen man annehmen kann, daß sie ebenbürtig mit dem kaspischen Meere zusammenhängen, soll er sich ebenfalls finden. Wenn der Haufen auch im schwarzen Meer, in der Donau einheimisch sein soll, so ist sich dies deshalb mit Sicherheit nicht behaupten, weil der dort gefundene Fisch vielleicht eine eigene Art ist. In den Flüssen jenseits des Ural, welche sich ins baltische Meer ergießen, fehlt er, sowie in diesen selbst.

Die Haufen sind, wie schon oben bei der Gattung im Allgemeinen bemerkt wurde, Wanderfische. Im Frühjahr zu Anfang des März schwärmen sie scharenweise gegen die Nererdufer, wo das Wasser durch Flußwasser verüßt ist, und gegen die Mündungen der Flüsse, und bleiben oder als ihre Gattungsbewanderer, doch nicht alle, in dieselben, und zwar in solcher Menge, daß sie die Wehre durchbrechen und durch Kanonischiffe verlagert werden müssen, um Schwärme eines andern Fisches, des Cyprinus Gislagine, zu verfolgen und zu laichen, welche letztere sie durch Reiben auf einem reinigen Grunde belästigen sollen. Diese Zugzeit dauert 14 Tage und sie werden während derselben Heerden- oder Raichfische genannt. Ihre Vermehrung ist ungeheuer; denn die Eierhöde wiegen bisweilen gegen 20 Pud (zu 40 Pf.) und folgen über drei Millionen Eier enthalten, indem fünf von diesen auf einen Wron gehen. Diese Fische sind sehr gefräßig, sobald man oft Serobol und junge Erubunde in ihren Magen findet; ja sie fressen selbst wilde Enten, Gänse, Schilf und Holzwurmler verschlingen. Wenn man sie aus dem Wasser zieht, gehen sie aus dem Magen einen grüngelben Ton von sich, den man auch durch einen Druck auf den Leib hervorbringen kann. Im Spätherbst sollen sie sich reihenweise in die tiefen Stellen der Flüsse oder in die Nererdufer in der Nähe des Ausflusses von Strömen legen, und dort den Winter zubringen, doch nicht ohne Empfindung, zubringen. In den Stellen, wo sie sich legen wollen, schwärmen sie vorher auf der Oberfläche umher. In den Hartwerkzeugen aller Haufen findet sich, besonders in den der am kaspischen Meere gelangenen, nämlich ein ovales, zusammengeknülltes, weißer seiler Stein, von strahltem, glänzendem, polithähnlichem Gefüge, von den Russen Hjeluania Kamen genannt, und als Hausmittel bei verschiedenen Krankheiten gebraucht. Die Haufen werden zwar gemeinschaftlich mit den andern Eiderden gefangen, auch in denselben Flüssen, doch geschieht ihr Hauptfang mehr in den Hauptströmen, so in der Wolga bei Simbirsk, bei Saratow und in der Nähe der Wolgamündung, in ihren Hauptarmen bei Astrachan, ferner an der Küste von Astrachan bei Burjewic, und zwar von dort in Hütten wohnenden Fischern. Die Fischerei wird dort von dem Vornehmen oder Kaufleuten von der Krone in Pacht genommen und den Fischern unter der Bezahlung überlassen, daß sie die gelangenen Eiderden (Hauptfische, rotte Fische, Kerenajne rybn) für einen gewissen Preis ein-

liefern. Die Zahl der eingelieferten Thiere wird auf den Namen jedes Fischers eingetragen, und besonders dabei darauf geachtet, daß die Fische ihre gehörige Größe, d. h. die Haufen wenigstens 12, die Eider sechs Spannen, haben. Die im Sommer und Herbst gefangenen Fische werden zum Theil, um sie im Winter besser denugen zu können, mit dem Leiden des Fischers versehen, in große, in der Nähe des Flusses liegende Sten oder blinde eingedämmte Arme desselben gelegt. Man führt sie entweder in durchlöcheren Kästen, oder zieht sie mittels einer durch Kiemenöffnung und Maul gezogenen Stricke durch. Zum Fange dienen Wurfnetze (Newody), Seilschnänge mit Angelhasen mit und ohne Köder, die Fischgatterfalle (Gorodba), die Saboika und Periboika. Die Saboika besteht in folgender Vorrichtung: Lure durch den Strom flüßig man zuvörderst viele Pfähle eine halbe Elle von einander ein. Bei schnellem Wasserlaufe wird die Richtung dieser Pfahlreihe schlängelförmig gemacht, bei langsamem Laufe grade. Ist diese Linie fertig, so richtet man gegen den Strom gleichfalls aus diesen und in einer fast herzförmigen Gestalt aneinander gesetzten Pfählen zusammengelegte Kammern auf, in deren Mitte ovoidene Höhlungen angebracht, und deren Pfähle bei der Eingangsöffnung weit lockerer befestigt sind, damit sie bei Annäherung größerer Fische nachgeben können. Die Mündung dieser Kammern ist zwei Ellen groß, der ganze innere Umfang etwa sechs Faden. Man legt 10—13 solcher Kammern an, je nach der Breite des Flusses. In der mittlern fangen sich die größten Fische, weil der ovoidale Strom des Wassers auf sie einströmt. Der Zwischenraum der Pfähle, sowohl derjenigen, welche die Kammern, als auch die angegebene Querreihe bilden, wird durch eine aneinander hängende Kette hölzerner Stäbe, die in der höchsten Tiefe vier Faden lang und drei Daumen dick sind, und mit einander durch drei bis vier in die Lure gehende, aus Weiden geflochtene Stricke verbunden sind, ausgefüllt. Wenn nun die Fische den Strom heraufkommen, sich in den Eingang der Kammer begeben und links oder rechts in die Winkel oder eigentlich Serophoren derselben eintreten, so können sie sich wegen des schmalen Raumes der letzteren nicht wieder herausziehen; auch steht ihnen der schnelle Lauf des Wassers im Wege, der sie fest einbindet. Diese Fische werden meistens besonders im Frühjahr und Herbst häufige Ausbesserungen, welche durch eigens dazu bestimmte Lander bewerkstelligt werden. Mit sehr spitzigen Haken werden die Kammern Morgens und Abends untersucht und die Fische herausgezogen. Die Pfähle, wo solche Verbindungen sich befinden, werden Ussagen genannt.

Ganz verschieden ist die Periboika oder auch Kolowa genannte Verdämmung. Die einen Faden von einander stehenden Pfähle, quer durch die Breite des Flusses sich ziehend, werden durch Balken mit einander verbunden. In dem Dreieck, wo die Kammer angebracht werden soll, befinden sich zwei Paar Pfähle zu einem Viereck verbunden. Jeden Pfahl unterlegt ein anderer von gleicher Dicke, den Zwischenraum aber füllt ein

aus Lannenbäden verfertigter Baun aus, welche etwa drei Finger dick in ihrer Länge mit der Tiefe des Basses übereinkommen; in der Mitte und Unten aber mit rinnen Quersbäden, die durch Weidenruthen verbunden, versehen sind. Der Baun ist an den Balken mittels eines Querbalkens, welcher aus den andern beiden schief liegt, verbunden. Die Kammern sind der Zahl nach verschieden; drei Seiten derselben sind gleich dem ganzen Damme von dem Baun umgeben, und auch die vierte, doch so, daß sie aufgehoben und wieder niedergelassen werden kann. Jenes geschieht vermittelst eines Strides, der an eine Winde befestigt ist, die an den mittlern Balken der Kammer angebracht wird; dieses aber mittels der eigenen Schwere, welche durch angebrachte Steine vermehrt wird. Man läßt ferner ein aus zwei bis drei Zoll dicken, kreuzweise über einander liegenden Stöcken bestehendes Gitter auf den Grund der Kammern sinken, an dessen Enden sich lange, zum Ausziehen bestimmte Stangen befinden. An den Stöcken sind längs ihrer mittlern Breite Haken, die von dem Grunde wie ausgezeichnete Seiten sich in einen Punkt vereinigen, und so an einen auf die Balken geworfenen Stock gebunden werden. Damit sie sich nicht verwickeln, ist an dem Bündel zwischen ihnen ein Lammchen befindlich. Der auf diese Weise mit dem Saitenbüschel in Verbindung stehende Strich ist ungefähr eine Elle lang und endigt mit einem kleinen hölzernen Haken. Die Aufstellung dieser Kammern zum Fang ist nun folgende: Wenn die Thür mittels der Winde in die Höhe gehoben worden, wird sie unterhalb ihres unteren Verbandes, welcher aus einem in die Quere mit Weidenruthen umflochtenen Stode besteht, in der Mitte von einem Balken gehängt, der die Dicke einer Mannhand hat, etwa eine Elle lang ist und dessen Ende von einem Balken gleicher Länge gedrückt wird. Diese beiden Balken werden so geordnet, daß der untere die Eingangsthüre offen haltende in die Quere, der obere aber, jenen drückende in die Länge, auf besonders Balken, die sich unterhalb derjenigen befinden, welche die Pfähle verbinden, zu liegen kommt. Der untere Balken ist mit seinem Brete vermittelst eines lockern Strides verbunden, das eine Ende des obern hängt mit demselben vermöge eines festen zusammen, auf das andere aber paßt in die Quere ein kleiner Keil, welcher, damit er nicht herunterspringe, an beiden Enden von einem unterhalb des Bretes laufenden Strich aufgehalten wird, bei der Thür zwar nur mit einem Knoten, an den Seiten aber wieder er locker angestrichelt. In diesen, den Keil vom Herunterpringen abhaltenden Strich bringt man jenen hölzernen Haken, der sich an dem oberen Ende des Saitenbundes befindet, und zwar so, daß, wenn die Seiten nur im Geringsten rückwärts in Bewegung gebracht werden, sogleich auch der Strich, welcher den auf dem Balken angebrachten Keil anwinkelt, heruntergezogen wird, die ganze Maschine fällt. Der Fisch also, indem er einen Durchgang sucht, drückt an die Seiten, wobei der hinter sich zurückgezogene Haken den Strich, welcher den Keil an Ort und Stelle erhielt, herunterzieht. Der obere tragende Querbalken wird nun los, der untere

aber, welcher die Thür hält, springt, von der Schwere der letztern genöthigt, in die Höhe, und jene fällt durch eigene Schwere nieder und schließt den Fisch ein, der nun mittels des angebrachten Gitters in die Höhe gezogen wird. Bei dieser Art der Verhämung wird der mittlere Raum wegen des aufzunehmenden Stromes bis zu einem Haken leer gelassen, dieser aber durch ein Sacknetz gesperrt. Die Stride zu demselben sind im Anfang einen Finger dick, gegen das Ende dünner. Der Sack ist ungefähr vier Haken lang, möhnenförmig, mit vierkantiger Öffnung, sonst rund. An der Öffnung sind Ringe und Weidenruthen angebracht, die eine Spanne von einander stehen, und an lange bei den Pfählen dieses Zwischenraums befindliche Haken gebunden, von welchen der erste an die Haken fest angestrichelt ist, die übrigen aber frei sind und sich frei im Wasser bewegen können. Die letzten Ringe, welche mit einem daran dängenden Stein auf den Grund des Stromes dringen müssen, gelangen mittels langer daran gebundener Stride dahin, damit man, wenn sich ein Fisch in dem Sack befindet, durch sie die übrigen mit den Haken herausziehen könne. Man nun zu erfahren, ob eine Brute vorhanden, legt man auf die Oberfläche des Wassers, welches in den Sack fließt, in die Quere ein Bret, welches mittels eigener Keile auf die Pfähle paßt. In der Mitte desselben befestigt man einen elastischen Keil, wie man zum Binden kleinerer Fässer braucht, sodas das eine Ende seine Richtung nach dem Brete, das andere, kürzere, dünnere aber nach dem Sack zu hat; an diese bindet man eben solche Seiten, wie sie oben bei den Kammern beschrieben worden, welche bereits vorher mit der mittlern Breite des Sackes verbunden sein müssen, und hängt daran eine kleine hölligende Schelle. Wenn nun ein Fisch in den Sack tritt, so berührt er die Seiten, der Keil wird abgehoben; die Schelle zeigt jenes Signal an, die Fischer ergreifen die an den Seidringen befestigten Stride und ziehen den Sack sammt dem Fische heraus. Diese Fangvorrichtung ist nicht so dauerhaft wie die erstere, und muß oft alle Jahre erneuert werden.

Es wurde oben auch der Angeln zum Hausenangebracht. Zu ihnen gehört vorerst der sogenannte Snaat. Es ist dies eine gewisse Anzahl mit Angeln versehenen Stride, welche zusammen an einem gemeinschaftlichen Seile verbunden sind. Man nimmt dazu ein sieben bis acht Haken langes und ein fingerdickes Ran von Hanf, knüpft an dasselbe andere kleinere, welche die Dicke einer Gänsepfote haben, die nicht völlig zwei Spannen lang und anderthalb von einander entfernt sind. An den Enden dieser letzten werden, vermittelst dünner Zwirnseiden, elastische Haken, welche nach der Spitze zu sehr gekrümmt sind, befestigt. In der Mitte der Krümmung bringt man einen aus Pferdehaaren geflochtenen Strich, an dessen Ende ein Pfropf befestigt ist, welcher aus Weiden oder Pappelrinde besteht, ein Weischoß lang und drei, vieredig oder rund ist. Ein Solches in die Quere des Wassers getragener Strich, an dem sich 60 Haken befinden, heißt Dlinnik, wori bis drei Dlinniki aber, wenn sie zusammengebunden werden, nennt man Sisachall. Da-



mit Lebere durch die Wassergewalt nicht aus ihrer Lage gerückt werden, beschwert man die beiden Enden des Quersieles mit Steinhäufen, und von diesen bringt man zum Zeichen, daß ein Snaat vorhanden ist, zwei andere Seile in die Höhe, welche durch zwei auf dem Wasser schwimmende Stangen getragen werden. Die Lage der Angeln ist folgende: Das Quersiel geht bis auf den Grund, die Pfropfen aber halten die Angeln in die Höhe; wenn nun die aus dem Grunde wandernden Fische das Wasser bewegen, so geschieht es, daß der leichte Pfropf, dem Wasser folgend, die Angel dem Vibe des Fisches nähert; wenn er sich durch diese verfangt fühlt und umherwirbt, so gibt er eben dadurch Veranlassung, daß auch die andere Angel auf ihn schlägt, und er so nun noch mehr gehalten wird. Diese Art Snaat heißt Bal-dirotschansa oder Samolowanja. Eine andere Art ist die Kusukawaja, bei welcher statt der Pfropfen kleine Stischen Häufen oder Weis angeheftet sind. Das Quersiel geht bei dieser Art nicht bis auf den Grund, sondern ist in der Mitte des Wassers befestigt, auch mit andern feststehenden Stichen statt der Stangen versehen. Diese Art dient besonders für die Haufen. Eine dritte Art, ebenfalls nur für Haufen bestimmt, heißt Naschiwanja, und hat einen kleinen lebendigen Fisch als Köder an der Angel. Die verschiedensten Arten Netze, womit die Haufen und andere Störarten gefangen werden, sind nur durch stärkere Binsfäden, weitere Maschen, sonst aber wenig von andern gewöhnlichen Netzen verschieden.

Im Winter, namentlich vom November an, werden die Einschieße aus dem Seen gefischt. Man fängt sie mit einem Netze, das durch Öffnungen unter die Eisebefe gebracht und unter dem Eise quer nach einer leichtesten Stelle hingezogen wird, wohin man die Fische treibt, um sie mittels eiserner Haken aus den dort gemachten Eiseischen herauszuheben. Bei diesem Aufsitzen ist ein Aufseher, der die Zahl der jedem Fischer gebührenden Thiere bemerkt, weil die Abgabenen auf Rechnung des Fehlers kommen. Die herausgezogenen Fische werden unter leichten Hütten, oder auf Flößen, Schiffen aufgeschütet und ausgeweidet, nachdem man sie durch einige Schilde auf den Kopf gebettet hat. Je nach Beschaffenheit der Größe werden die Fische verschiednen getheilt. Von einem großen, 12 Spannen langen Haufen macht man fünf Theile. Den Anfang macht man mit dem Bauch, alsdann nimmt man die Schwimmblase, den Kogen und die Rückenschen heraus, und sondert die dem Bauch anhängenden Seitenstücke ab; hierauf wird der Rücken von dem Schwanz und vom Korpel getrennt. Der Schwanz gilt als der schönste Theil. Der Kopf wird nicht mitgerechnet, man nimmt von demselben den Gaumen ab und setzt ihn ein. Kleinsten Haufen werden mit dem Kopfe zerhackt und in Salz gelegt. Man schneidet sie aber von der unteren Kinnlade in die Länge bis an das Ende des Schwanzes ab, so daß die Stirn etwas ganz bleibt, oder nur wenig verletzt wird. Auf gleiche Weise zerhackt man mit den Stören und Erwijsen, wenn sie auch das gehörige Maß haben; doch wird allemal der Bauch abgetrennt und besonders eingesalzen. Sobald die Fische zerhackt sind, bringt

man sie in einen zu dem Behuf eingerichteten Kisteller und legt sie in Salzsole, in welcher sie im Sommer zwei, im Winter einen Tag bleiben. Hierauf läßt man die Sole wieder ablaufen, legt die Fische in Haufen und bestreut sie mit Salz. Hierbei bleibt es, was die Störe und Erwijsen betrifft, die Haufen aber bringt man zuerst in kleine Haufen, bestreut sie einige Tage lang mit Salz, legt sie dann auf größere Haufen und bestreut sie abermals mit Salz.

Das Fleisch des Hauses wird nicht frisch gegessen wegen seines vielen Fettes und zu süßlichen Geschmacks, sondern nur eingesalzen, wo es dann dem eingesalzenen Kachse gleicht; doch muß es immer vorher einige Tage gewässert werden. Aus dem Kogen des Hauses, der indessen wegen vielen Sälzeinses für den schlechtesten gilt, wird, sowie aus dem anderen Störarten, nämlich des A. Guldensstadii, A. stellatus und des Störlets, der Caviar (Cavair, Caviar, Caviar, Ikra) bereitet. Vergl. im Ubrigen den Art. Caviar. Ebenso wie der Caviar nicht bloß vom Kogen des Hauses, sondern auch von dem andern Arten gemacht wird, so wird auch der unter dem Namen Hausenblase bekannte Fischlein von sämtlichen Arten gewonnen. Es ist derselbe nichts anderes als die innere glänzende weiße Haut der Schwimmblase. Man bereitet ihn dadurch, daß man die frischen Schwimmblasen, und zwar am Baikalsee, nachdem man sie in heißes Wasser gebracht hat, einschnidet, abwäscht, und dann der Luft aussetzt, so daß die innere silberne Haut oben liegt. Dann sondert man diese durch Reiben ab, legt sie in beschaute Tücher, oder läßt sie in der äußeren Haut, preßt sie, nimmt sie hierauf aus den Tüchern und legt sie entweder schlangenförmig gewunden zwischen drei Klüchsen, bußfelsen-, herz- oder leierförmig (Hingelhaufenblase), oder in mehrre Eagen buchförmig (buchförmige Haufenblase), nach Georgi am Baikal birnförmig zusammen, oder trocknet sie auch bloß (stückerige Haufenblase). Sie wird in so großer Menge bereitet, daß nach Errechnis Angabe allein aus dem sibirischen Kreise jährlich 2000 Pud verschickt werden. Die beste kommt von Irachon, weil man sie dort sorgfältiger in eigends dazu bestimmten Zimmern trocknet. Über ihren Gebrauch s. den Art. Hausenblase. Die Eingeweide des Hauses werden entweder frisch verzehrt oder sammt den Resten von der Caviarbereitung zu Ikra benutzt. Das knorpelige Rückgrat wird herausgenommen, getrocknet und theuer verkauft. Der Deligallien gilt beim Volk als ein horn- und geburttreibendes Mittel, und wird theuer bezahlt. Aus der Haut macht man auch wol Fensterseiden.

Von dem oben beschriebenen Haufen ist wahrscheinlich derjenige verschieden, welcher in der Donau lebt. Die Verfasser der medicinischen Zoologie fanden an einem Neuen von Ehrenberg aus Triest geschickten Exemplare derselben fast alles so, wie Pollas den russischen Haufen beschreibt, wagten indessen nicht, weil sie nicht großen Exemplare vom russischen und Donauhaisen vergleichen konnten, beide Arten zu vereinigen. Das 13<sup>1/2</sup> lange Exemplar wich, den Alterszustand abgerechnet, wodurch

es rauher war, und die Schildchenbildung noch mehr hervortrat, von Pallas' Beschreibung durch die die Unterlippe nicht ganz erreichenden Barben ab. Rückenschildchen hatte es 11, Seitenschildchen 40—43 und Bauchschildchen 12. Seiten steigt der Rücken in der Donau weiter als bei Preburg und Gornau aufwärts, und wird daher bei Wien oder Linz nur sehr ungewöhnlich gesaugen, geht aber übrigens in die Abziss, die Morch, die Waag und die Sau, findet sich aber am häufigsten in der Waladeri in der Nähe des Donauankusses. Der Gang geschieht mittels Brustpfeile oder durch weitausschlägige, 80 und mehr Klafter lange Netze mit einem langen Laute, dessen beide Enden in zwei verschiedenen Käben befindliche Schiffe nehmen. Der man besetzt, besonders an Untereisen mit harter Stödmung, im November, vor Eintritt des Frostes, im Flusse halten in gleicher Entfernung, bindet Netze daran und jagt durch großen Kärm vom Ufer aus die Fische aus ihren Schlupfwinkeln in die Netze.

2) A. *Dauricus* Georgi. (Bemerkungen auf einer Reise im russ. Reiche. I. S. 352. A. *orientalis* Pallas, Zoograph. rossica III. p. 107. Medicin. Zoologie a. a. D. S. 12). Der daurische Elbr. In Daurien Kaluga oder Kalluga, mongolische Kilaema. Rückel knorpelig, spitzig, verlängert, konisch, halbwalzenförmig, Mauthöffnung mäßig, Körper zwischen den Schilberreihen mit wenig leuchtenden, ziemlich rauhen Knochenwärtchen. Stirn und Schreit abgerundet, die Mitte des Schreit vertieft. Der Rückel mit zahlreichen Stuben und weißen Warzen besetzt. Die Barbschen in der Mitte zwischen der Rückelspitze und den Augen. Das drei Zoll breite Maul bis zur Rückelspitze vorstreckbar. Die Augen klein, mit bläulich blaugoldiger Iris und runder Pupille. Die Spritzöffnungen stehen Zoll vom Auge entfernt. Der Körper walzenförmig, kaum eckig, von den Bauchflossen an plüschlich verhäutet. Rücken fast schwarz, der Bauch weiß. Rückel oben braun oder grau, unten weiß, Stirn und Schreit mit gestreuten Knochenknuppen bedeckt. Kiemenbedeck glatt. Schuppen (nach Steller nur 14) wenig vorragende Rückenschildchen, Seitenschildchen jeberseits 38 oder nach Steller 40; 13 kleine weiße Bauchschildchen, die übrigen grau. Alle Schildchen sternförmig gestreift. Zwischen der Rücken- und Seitenschildchenreihe zahlreiche kleine, ziemlich rauhe Knochenwärtchen. Das erwachsene Thier misst vom Rückel bis zur Schwanzspitze 6 Fuß 4 Zoll. Diese Art steigt aus dem östlichen Ocean in den Amur, seltener bis in die Schilla und in den Onon und Argunus hinauf. Sie ist sehr ruhig, wird vom schwächsten Netze gehalten und läßt sich von der Fischgabel, auch nur schwach getroffen, leicht herausziehen. Übrigens ist sie nicht häufig und schlägt ihr Unterlager meist im Onon und Amur auf. Sie wird den ganzen Sommer hindurch in Netzen und Korben, des Nachts bei angezündeten Feuer mit dreizähligen Fischgabeln, im Herbst an Angelbarkenseln gefangen. Ein Exemplar von vier Pud gibt 4 Pud Roggen und 1 Pf. Feim.

3) A. *rubicundus* Lesson (Transactions of the american philosophical society held at Philadelphia.

1813. New series. p. 388. tab. 12. Diction. classiq. d'hist. nat. VI. p. 319. Medicinische Zoologie a. a. D. S. 13). Rückel kurz, gerundet, etwa  $\frac{1}{2}$  der ganzen Körperlänge betragend. Das Maul klein. Die Schildchen von einander entfernt, schwach gekielt, Bauchschildchen lebend (?). Der Körper zwischen den Schildchen mit kleinen Gruppen einfacher, kleiner Dornen besetzt. Der Kopf ist oben flach, abdrückig; die Barbschen stehen den Rückelspitze näher, als dem Munde, die Rippen sind dick. In den runden Augen steht die Pupille (schr. leuchtet). Die Brustflossen haben 30, die Bauchflossen 28, die Afterflossen 22, die Rückenflossen 40 Strahlen. Der Rücken ist gebildroht; die Seiten spielen aus dem Dorsalfalten in Reihe. Der Kopf ist mit runden, gestielten, unregelmäßigen Knochenknuppen besetzt. Hinter dem Auge befinden sich kleine Schildchen, welche sich auf dem Rückelrande fortsetzen. Rückenschildchen sind 9—16 vorhanden, die zwei hintersten mit einer Spitze versehen, Seitenschildchen zählt man 34—35. Hinter der Rückenflosse befinden sich mehrere Rudimente von Schildchen. Die angegebenen Dornengruppen treten besonders bei trocknen Fischen hervor. Die Länge des Fisches beträgt vier Fuß. Nach Lesueur finden sich Varietäten mit stumpferer oder spitziger Schnauze, abweichender Zahl und Entweichung der Schildchen und Hautbedeckung. Das Vaterland ist Nordamerika; namentlich findet er sich im Erie- und Ontariosee; auch im Huronen- und Michigansee, sowie im Ohio. Die Indianer fangen ihn mit an Leinen gebundenen Speeren und Harpunen, und essen sein Fleisch, das schmackhaft sein soll. Die Beschreibung medicinischen Zoologie zählt diese und folgende Art nur zweifelsunrig zur Abtheilung der Haufen.

4) A. *brevirostris* Lesson (l. c. p. 390. Diction. classiq. ib. Medicin. Zoologie. S. 13. t. 1. f. 2). Rückel sehr kurz, fast vieredig, mit kurzer, stumpfschärpiger Spitze, etwa  $\frac{1}{4}$  der Körperlänge betragend; fast so lang als die Breite der mächtigen Mauthspalte. Oberlippe ausgerandet; die Schildchen von einander entfernt, schwach gekielt, die Bauchschildchen stehen nicht; der Körper ist zwischen den Schildchen mit gezackten, sehr gestreuten, kaum merklichen Schuppchen besetzt. Findet sich in Nordamerika

5) Die Beschreibung der medicinischen Zoologie beschreiben ein in der Fischischen Sammlung als A. *Huso brevirostris* Exemplar folgen; demnach: Der kurze Kopf ist oben sehr flach gerundet, und mit einer dreieckigen, fast bis zur Rückelspitze geraden Vertiefung versehen. Der Rücken ist sehr kurz, fast vieredig, mit kurzer, stumpfschärpiger Spitze endigend; die Unterlippe befindet sich nicht sehr fern, sondern wie es scheint, mit Haut und Körper bedeckt. Der vordere Augenwinkel springt wenig vor. Die Spitze auf der Unterseite des Rückels tritt nach Außen nicht nach vor und ist sehr kurz. Die Barbschen stehen der Rückelspitze näher als dem Kaudenansatzpunkte, die mittleren weiß nach hinten stehend. Die Oberlippe ist schwach ausgerandet. Das Auge ist vom unteren Rückelrande ziemlich entfernt. Die Spritzöffnungen liegen mit dem oberen Augenhöhlenrand in einer Reihe. Nach Lesueur hat auch rauher und Iris gelblich. Der Kiemenrand ist weniger rund und rauher als beim Elbr. Der sehr lang gegogene Körper ist fast walzenförmig, die Seiten des Körpers sind ziemlich gerundet. Der Kopf hat eine deutliche Schildchenbildung, die fast ganz mit der vom Elbr übereinstimmt; nur sind die Schildchen deutlicher spitzig und der Rückel

im Flusse Delaware und werden jährlich 2500—7500 Stück auf den Markt nach Philadelphia gebracht, doch wird er nur vom gemeinen Volke gegessen.

5) A. Schypa *Güldenstaedt* (Nova Comment. Petrop. XVI. p. 533. Medicin. Zoolog. S. 20. t. 1. f. 3. als junger Stör, S. 350, 352). Der Küssel mit Schildern besetzt, die Nausspalte viel länger, als die Entfernung der Küsselspitze vom Auge. In der medicinischen Zoologie wird vom erwachsenen Fische folgende Beschreibung gegeben: Der Küssel fast länglich, schwach kegelförmig, am Ende abgerundet, weniger spitzig als beim Haufen, nicht durchscheinend, auf der Oberseite mit schwachen, kleinen, nicht dicht stehenden Knochenhöckern besetzt, auf der Unterseite mit schwacher, etwas bedeckter Knochenleiste. Die auf dem hinteren Rande des Küssels am Ende des Küssels vor der Oberlippe liegende halbkreisförmige Kante ist ansehnlich groß, bei vorgestrecktem Maule von der Oberlippe nur wenig überragt. Die Nausspalte ist mäßig groß, der Quere nach 3 so lang, als die Entfernung der Küsselspitze vom vorderen Augwinkel. Oberlippe bogenförmig, nur mäßig groß, kleiner als beim Haufen, in der Mitte leicht aufgerandet, besonders nach oben hin. Vorwärts dicht über der Wangenplatte mit Haut gesäumt, in der Mitte am breitesten, etwa auf dem hinteren Drittheile des Küssels in einer Reihe stehend, bei nicht vorgestrecktem Maule nur bis zur Oberlippe reichend; jede einzelne etwa 3 so lang, als die Länge des Küssels von der hinteren Ausdringung desselben bis zu seiner Spitze. Der Kopf ist dreieckig, spitzig, auf der Oberseite, besonders vorn, hinter und über den Augen, weniger gewölbt, als beim Haufen. Die Schildchen der Oberseite des Kopfes mit sehr zahlreichen, strahlenförmig divergirenden, stark vortretenden, leistendhähnlichen, meist gezackten Erhabenheiten. Rücken Schildchen 13, größer als beim Haufen, auf den breiten Seiten mit strahlenförmig divergirenden, zahlreichen, schwach gekrümmten,

meist fein gezackten, leistendhähnlichen Erhabenheiten am oberen Rande stark geteilt, der Kiel nach hinten in eine Spitze endigend. Das vordere Schildchen das größte, Seitenschildchen 49—51 rhomboidal, deutlich gekielt. Bauchschildchen 11, deutlich gekielt, nicht schwänzend. Die Haut ist mit zahlreichen, ziemlich gedehnten, wenigstens dicht als beim Haufen stehenden, kleinen, ein- oder mehrzähligen Schuppen besetzt, von denen die auf dem Bauche neben den Schildern, nach Außen befindlichen, besonders aber die hinter den Brustflößen stehenden, größer sind. Ganze Länge 4½ Fuß, überhaupt erreicht diese Art nicht die Größe des Haufens. Das junge Thier bietet mehr Abweichungen).

6) A. Sturio *Linne* (u. sonstiger Autoren. Bloch, Fische Deutschlands. III. Taf. 88. Medicin. Zoologie. S. 17. t. 3. f. 1.). Der Stör oder Stöber, gemeiner Stör. Im Österreichischen Schirk oder Stierl; polnisch: der Stour; dänisch Stör, almindelige Stör, das Wundgen auch Steenbich, das Wärdigen Quap Soe; norwegisch Störje; schwed. Stör; finnisch Nambi, Sombi; isländ. Styrja, das Wändagen Rädme, das Wäldgen Graualoppa; englisch the sturgeon, the common sturgeon; französisch. Esturgeon, l'esturgeon ordinaire oder commun; in Portreau lo eréne, in Montpellier la gréne; italien. Sturione, sturione comune, in Rom auch Porcellana; spanisch Esturion; portugiesisch Esturiao, Solho, russisch Osester, Osester, die Deutschländer Ikerjaue, zu einer andern Jahreszeit am den Sangorten

has weniger Schildchen, auf der Unterseite ist dieser ohne Knochen. Der Körper ist mit sehr einzeln stehenden, sehr kleinen, an der Spitze gezackten Knochenhöckern besetzt. Rückenschildchen fanden sich am gedachten Exemplar 8 (Reisner gibt zwischen 9—10 an, und ein am Ende flussenthaltendes), alle gekielt, über die Seiten mäßig. Das vordere sechste, mit dem vorderen, vier schwächeren Ende zwischen den Hinterhauptschildchen liegend, die übrigen gekielt; das zweite rhomboidal, das dritte und achte mehr länglich rhomboidal, das vierte die sechste länglich rhomboidal, das vierte am längsten. Alle gekielt, die vorderen und gehören nur schwach gekielt, ohne hakenförmigen Kiel, die drei bis vier hinteren, kleiner am stärksten gekielt, mit deutlichen Höckern am Kiel. Seitenschildchen fanden sich 27—28, nach Reisner nur 25—27, meist länglich ungleichförmig vierseitig, mäßig gekielt, gekielt, alle gekielt zwischen den Schildchen in der Richtung der Kieme, die gekielte Mittellinie hervortretend, zwischen sich von kleinen, zwischen den Schildchen stehenden, Schuppenhöckern besetzt. Bauchschildchen sechs bis sieben, nach Reisner nur drei die sieben gekielt und gekielt, die vorderen und hinteren fast verschoben, der mittlere länglich vierseitig. Zwischen Bauch- und Hinterkopf zwei Schildchen. Rande schwachlich oval, mit schiefen kantigen Seiten auf den äußeren Seiten; die Oberseite bis zur Seitenlinie deutlicher, die Seiten flacher mit röhrenförmigen und vielschneidigen Schuppen, der Bauch weis. Die Länge des Fisches gegen drei Fuß. Abert wie voriger ab.

4) Die medicin. Zoologie, s. a. D. S. 21 Note, gibt davon folgende Beschreibung: Kopf vierseitig kegelförmig, fast kreisförmig, nach dem Rücken zu stark aufsteigend, auf der Oberseite nach gewölbt, in der Mitte derselben mit schwacher Höckerförmigkeit. Der Küssel kurz, besonders vorn, sehr niedrig, aber besonders an der Basis breiter, an der Spitze stumpfsitzig, doch bei einem Exemplar länger als bei dem andern, was, nach Analogie mit andern Arten vielleicht Beschädigungsvorzeichen ist. Der Küssel steht bis über ihre Mitte vortretend, stark hinten mit zwei spitzen, fast gleichschenkeligen Fortsätzen. Die Backen bis zum hinteren Fortsatze, fast in der Mitte zwischen Küsselspitze und Nausspalte, ohne Anhängen, die beiden jedoch bis in die Nausspalte reichend, viel länger als die beiden inneren. Nausspalte mäßig, doch größer als beim Stör. Nausspalte etwas in Dreieck länger als der Küssel. Die Oberlippe gekielt. Die Augen ziemlich klein und vom unteren Küsselsrand entfernt. Der Kiemendeckel hinten kleiner als beim Stör, weniger als beim Stör abgerundet. Körper flachförmig, nach dem Schwanz hin stark verdünnt. Die Seiten mäßig gewölbt. Die Brustflößen abgerundet. Der Kopf mit deutlicher Schuppenhaube; die Schildchen durch sehr kleine Zahnförmigkeit der Schuppenhaube mit einem Kiefer versehen. Die Seitenschildchen mit einer Zahnförmigkeit. Der Körper meist mit runden, ungleichen, ungleichen, meist in der Mitte eine scharfe Spitze, seltener mehr tropfenförmig, gekielt, schalenförmig, bei oberflächlicher Betrachtung, wobei das Thier fast glatt erscheint, kaum sichtbaren Schildchen besetzt. Die 14 Rückenschildchen an den Seiten schwach gekielt nach etwas kurz mit sehr ansehnlichen, schwänzendem Kiele, der nach hinten in eine Reihe gebogen, dreieckige Spitze ausläuft, mit Ausnahme der vorderen, fast schalenförmig, alle einander sehr groß. Die Schildchen der Seitenlinie 40—45 an der Zahl, zwischen rhomboidal, mit sehr kurzen breiten Kiel und hinteren gebogenem Rande. Die neun Bauchschildchen sind theils fast dreieckig vierseitig, theils zur Dreieckform sich hinneigend, mit sehr kurzen, dreieckigen Höckerförmigkeit.

Cholostie, Jalowue; tungussch Tanna; tatarisch Ugo-lak, Tago, Bekre; polnisch Jasoit; böhmisch Jasoit; ungrisch Keisege; neugriechisch Nixieli und gelassen moronna.

Der Küssel ist ziemlich kurz, am Ende abgerundet, und von Oben, besonders an den Seiten, zusammengebrückt, etwa  $\frac{1}{2}$  der Körperlänge betragend, mehr als zweimal länger, als die Breite der Rauhöffnung. Die Schildchen sind von einander entfernt, alle schwach geteilt; die Riele etwa nur  $\frac{1}{2}$  so lang als die Länge der Schildchen. Der Körper zwischen den Schildchen mit meist rhomboidalen, gestrichelten, kleinen und größeren Knochenfalten.

In der medicinischen Zoologie findet sich folgende genaue Beschreibung: Der Kopf dick, breit, kegelförmig, groß, mäßig lang, oben dreiter; auf der Oberseite mit einer ziemlich tiefen, länglichen Furche, die bis zwischen die Nasenlöcher und den Anfang des Küssels geht. Dieser ist kurz, kegelförmig, gewölbt, vorn stark abgerundet, auf der Unterseite mit einer nicht unterbrochenen, vorn breiten, rauhen, ungetheilten Kiele. Die Ränder der Unterseite hängig, rau und vortretend. Die Backenfalten, ohne Anhänge, liegen fast in der Mitte des Küssels, in einer Linie, ziemlich weit vor dem vordern Rande der Nasenlöcher. Die Augenwinkel springen stark vor. Die Gegend vor den Nasenöffnungen ist abgerundet viereckig. Die Augen sind mehr dem Scheitel, als dem untern Rande des Küssels genähert; die Iris ist gelb. Die Nasenlöcher sind vom Auge ziemlich entfernt und vom Küsselende mehr entfernt als beim Elefanten. Die Oberlippe ist nur schwach und hat eine schwache Einsenkung; die Unterlippe ist nach Unten nur wenig in eine schmale Zuspitzung verengt. Die Sperröffnung ist höher als der obere Augenblinde. Der Kiemendeckel steigt sich rundlicher als beim Elefanten, der obere Theil des hintern Randes stark gekrümmt. Die Seiten des Körpers mäßig gewölbt. Der Schwanz ist dünner als beim Elefanten. Die Brustflossen mißt fast  $\frac{1}{2}$  der Körperlänge und hat 42–43 Strahlen. Die Bauch-, After-, Schwanz- und Rückenflossen sind im Wesentlichen wie beim Elefanten; in den Bauchflossen leben 30–34, in den Afterflossen 29–30, in der Schwanzflosse unten 100, oben 26–30, in der Rückenflosse 36–40 Strahlen. Der Kopf auf der Oberseite mit deutlich ausgeprägter, zum Theil, a. B. auf der Stirn und dem Scheitel, stellenweise confluenter Schildchen- und Rippenbildung. Schildchen unbedeckt, aus einer gelbten, meist concentrisch-strahligen, rauhen Knochenmasse bestehend, oft mit Hervorragungen. Die Unterseite der Schnauze fast ganz mit einer, zahlreichen Strichen und stellenweise, besonders hinten, kleine scharfe Knochenkerne tragenden Oberhaut. An das vordere Rücken Schildchen legt sich ein fast spießförmiges Schildchen, die Spitze nach Vorn wendend. Diesem zur Seite liegen zwei unregelmäßig sechseckig, oft getheilte, seitliche Hinterhaupt Schildchen. Hinter und zur Seite des selben nach Unten ist je sechs ein fast verschiedenes viereckiges, das Schulterblatt bedeckendes, in der Mitte schwach geteiltes Schildchen, welches die Bildung der Schildchen

der Seitenlinie schon vorbereitet. Vor dem mittlern Hinterhaupt Schildchen liegen mitten auf dem Kopfe, parallel neben einander, zwei längliche, fast sechseckig, in der Mitte mit einer Kiele versehen und am einen Abtheil verteilte Scheitel Schildchen. Diesen zur Seite ist je sechs ein sieben-, neun- und mehrseitiges, mit sehr geringer Kiele versehenes Schläfenschildchen, unter dessen untern Rande nach Vorn die Sperröffnung liegt. Vor diesem liegen zwei Duraugenhäut Schildchen, ein oberes, vorderes, größeres, längliches, und ein unteres, hinteres, kleineres, gebogenes, unten spitzigeres. Zwischen die innern Ränder des vordern Endes des Scheitel Schildchens schiebt sich das dreieckige, hintere Ende des fast länglich sechseckigen mittlern Stirn Schildchens. Zur Seite desselben, mit dem hintern Ende zwischen das Scheitel Schildchen und Schläfenschildchen sich schiebend, liegt je sechs ein fast länglich sechseckiges, in der Mitte geteiltes, seitliches Stirn Schildchen, von diesem, über dem vordern Augenwinkel, ein knieförmiges Vorderaugen Schildchen, und auf der Schnauze noch eine Menge länglicher, vier-, fünf- oder sechseckiger Schildchen. Dann am Schnauzenwinkel ein fast rechtwinkliges Schildchen. Körper mit meist viereckigen, oft rhomboidalen oder runden, von einander getrennten, und, besonders auf dem Rücken, deutlich netzartig gestülten, und viereckigen kleinen, schiff förmigen, concentrisch gestrichelten Knochenfalten, wovon ein Theil der vor dem Kiemendeckel, auf der Mitte des Unterbauchs, um den After, die Afterflosse und den Schwanz lebenden am größten sind. Zwischen den Knochenfalten stehen noch viele kleine, moosenförmige Rücken Schildchen 10–13 größere, und dann noch vor der Rückenflosse mehr kleinere ungetheilte und hinter der Rückenflosse, zwischen ihr und der Schwanzflosse drei bis vier Paar ebenfalls kleinere, schwach geteilte. Rückenschildchen gleichweit von einander entfernt, etwas länglich, fünf- bis sechseckig, am vordern Ende ausgerandet, am hintern mit auspringendem Winkel, in der Mitte ein mit einem, besonders bei den alten Individuen, undeutlichen oder fehlenden Höfen einbunden Kiel; ihre Außenseite deutlich strahlig gestrichelt, und daher rau. Zwischen den Schildchen keine Rielschildchen. Schildchen sehr deutlich vordrortend, nicht von Schuppen bedeckt. Schildchen der Seitenlinie 27–36, entfernt von einander. Die vordern fast halbmondförmig-viereckig oder trapezoidale, die hinter den Brustflossen stehenden fast rhomboidale; alle in der Mitte in der Richtung der Seitenlinie mit einem Kiele, die vordern mit einem schwächeren, die hintern mit einem stärkern. Der Kiel etwa nur  $\frac{1}{2}$  so hoch als die Länge des Schildchens. Schildchen selbst mit einem knieförmig gebogenen obern, und einem sehr rauhen, länglich verhöbren viereckigen innern untern Schildchen. Brustschildchen je sechs 9–13, oft auf beiden Seiten ungleich, deutlich über der Haut hervorragend, knieförmig umgebogen, weiß verhöbren viereckig, in der Mitte mit sehr deutlichem Kiele; die vorderen mit den Enden zugebuchtet, die andern getrennt. Zwischen After und Afterflosse drei, meist getheilte Schildchen mit deutlicher Rippenbildung. Zwischen After und Schwanz,

flosse ebenfalls einige kleine Schildchen. Die Zangen unterscheiden sich durch einen längern, spitzern, mehr aufwärts gebogenen Kiefer, einen rundern Kopf mit stärkeren Krallen, ferner durch die gedrängter stehenden Schildchen und größere, spitzere Höfchen ihrer Kieme. Körper dünner, stärker gewinkelt. Bauch platter, Bildung der Hautbedeckung aber schon abgeändert. Die gewöhnliche Länge dieser Art beträgt fünf bis sechs Fuß, doch soll sie 18 Fuß lang und 200 Pf. schwer werden.

Das Pflugscharbein auf der Unterseite nach vorn nur mit sehr kurzen, länglichen, oberhalb gegähnelten Erhöhungen, vorn nicht bis zum Kieferende reichend. Zwischenkiefer in der Mitte des untern Randes abgerandet. Unterkiefer fast gerade, auf der Mitte der äußern Fläche schwach vertieft, an beiden Enden am breiteren. Untere, frei liegende Fläche des Keilbeintörpers länglich vieredig, vorn dreifürchig, abgestutzt. In der dreieckigen, vordern Ausbuchtung der Gaumendrüse keine Knochenplatte. Vordere Kiemenhautträger ziemlich kurz, plat, in der Mitte wenig eingesenkt. Rippen jederseits 32.

33. Dornfischartige kegelförmig, zusammengebrückt, über der Basis etwas zusammengezogen. Vorderrtheil des Rogens mäßig, fast konisch, nach unten fleischig und dickwandig. Schwimmblosse etwas zusammengebrückt, eiförmig-kegelförmig, hinten wenig schmaler. Gallenblase eiförmig. Pantostes schiffelförmig, nierenförmig. Nütz hinter und über der Mitte des ersten Krümmung des Darmes liegend. Vorn mit zwei einfachen Ären, von denen einer am aufsteigenden, der andere am absteigenden Theile des Darmes befestigt ist.

Da manche Arten dieser Gattung wohl mit dem Stör da und dort verwechselt worden sind, so kann man nicht unbedingt annehmen, daß derselbe überall gefunden wird, wo die Schriftsteller dies angeben. Vielmehr ist mit Sicherheit \*) nur ein Theil des atlantischen Ozeans, nämlich die französischen und englischen Küsten, dann die Nord- und Ostsee, kommt dem baltischen Meer anzunehmen, und nur einzeln verirrt er sich bis Island. Aus der Ostsee steigt er in das frische und fursche Osee her auf, ist aber in der Dina selten. In der Dner kommt er selbst bis Brestow und Kotlitz darauf. Auch an den mediterraneischen und ädnischen Küsten und in der Eder kommt er vor. Aus der Norsee steigt er in die Hauptflüsse, wird bei Hamburg sehr häufig, bei Wogeburg nicht selten, seltener bei Müllenberg gefangen. Auch verirrt er sich in die Havel und Spree. Im Rheine tritt er bis Strasburg, selten bis Basel darauf. Von den französischen Küsten kommt er in die Seine, Loire, Garonne, Rhone, Saone, den Doux u. s. f., soll aber im südl. Frankreich selten sein \*\*). Zweifelhaft ist der Aufenthalt im Mittelmeer und in Nordeuropa.

Gleich den andern Arten ist der Stör ein Zugfisch, doch kommt er nicht scheinweise, sondern nur truppweise, einzeln seltener vor. Seine Laichzeit fällt in den

April und Mai. Im Rheine soll er im Mai und Juni Stromaufwärts steigen und sich den Fischen, nach der er gesehen wird, durch ein eigenthümliches Wellenfließen verrathen. Obwohl er im Schwanz viel Kraft hat, ist er doch beim Fange sehr zudig. Man sagt, daß er, auf dem Bauche schliefend, mit einem Schwanzschlage den stärksten Mann umwerfe, weshalb sich die Fischer ihm auch nur mit Vorsicht nähern. Sie ziehen ihn, das Netz stromwärts haltend, aus Meer und legen ihn auf die Seite, indem sie ihm den Kopf heben. Andere binden ihm Kopf und Schwanz zusammen, wo man ihn dann beliebig auf einem Wagen, auf einem Pferd oder selbst auf einem Kesse transportieren kann.

Der Stör lebt zwar auch von kleinern Fischen oder solchen, die ihm nicht weiter widerstehen können, namentlich auch von Salmonen, weshalb ihn die französischen Fischer auch wol Condaqueur des saumons nennen, indem er den Bogen dieser Fische folgt; seine Hauptnahrung aber besteht in den kleinen Wasserthieren, welche er aus dem Schlamm aufwühlt, woher auch vielleicht sein Name.

An der Küste von Bordeaux beginnt der Erbsfang mit großen Netzen im Februar, und dauert bis Juli und August; theils sind es Zugnetze, theils solche, welche quer über den Fluß gespannt werden. Auch braucht man Netze, welche in der Mitte einen Sad haben und auf jeder Seite von 3—4 Mann gezogen werden. Hat man den Fisch gefangen, so transportirt man ihn auch wol auf die Weise, wie den Heulen, indem man einen Strich durch Maul und Kiemenöffnung zieht und ihn so hinter dem Fährzuge her schwimmen läßt. In manchen Orten fängt man ihn auch mit Harpunen. Das Fleisch soll einen feinen, angenehmen, wenn auch süßlichen Geschmack haben, und fast genug Fleisch, um es als junges Kalbfleisch zu betrachten. Das Fleisch der Männchen soll angeblich besser als das der Weibchen sein. In Bordeaux wird es allgemein gegessen. In andern Zeiten gehörte der Stör in England zu den Regalien. In Frankreich hatten einzelne Große das Privilegium des Erbsfanges, und im Jahre 1681 sprach Vordonnances, da in marine virengien Exemplare als Regale an, welche auf der Küste strandeten, und in einem Verträge vom Jahre 1059 überließ ein Graf d'Eu der Abtei St. Michel d'Ostrepont alle Störe, welche die Falsen des Abts fangen würden. Man verpflucht das Fleisch theils frisch, theils eingelegt oder marinirt. Letzteres wird besonders auch in Pölau in Preußen, sowie in Holland beireitet, und damit ein großer Handel nach England getrieben. Gedachte Stadt hat in ihrem Wappen einen Stör. Man haut dort den Fischen gleich nach dem Fange den Schwanz ab, aus oben angeführtem Grunde, laßt das Fleisch mit Salzwasser, nimmt den oben schwimmenden Theil ab und verpakt es in Jäffer, in denen es mit Essig und einem Theile Salpate übergefassen wird. Den Rogen macht man zu Caviar, der aber den russischen nachsteht. Ein Stör soll 10 bis 20 Fische davon geben. Auch die sogenannte Milch der Männchen soll ein vortheilhaftes Gesicht abgeben. Obwohl französische Naturforscher den Acipenser

\*) Vieillot. Zool. a. e. L. S. 20. \*) Nach Reubens und Edwards Recherches scheint er an den Kanalküsten nicht vorkommen, denn sie gebeten desselben nicht.

und Elops der Alten bald hieher, bald zum II. Ruthenus rechnen, so läßt sich doch darüber mit Gewisheit nicht entscheiden. (Vergl. die Besch. der medic. Zoolog. a. a. D. S. 3.) Um die Zeit des zweiten punischen Krieges, und später unter einigen Kaisern (i. B. Severus), doch nicht zu den Zeiten des Plinius (Hist. Nat. Lib. IX. c. 17.), kam er mit Blumen befruchtet, unter großem Pomp von geschmückten Dienen auf die Tafel der reichen Römer (Macrob. Saturn. I. 2, cap. 12). Wenn einige Schriftsteller ihn als ein kleines Thier zu bezeichnen scheinen, so war es vielleicht ein junges Thier, oder auch eine kleinere Art, ob aber grade A. Ruthenus, was Cuvier (Régne animal ed. 2. II. 379. u. dess. Anmerk. zu Plinius ed. Lemaire II. p. 74.) annimmt, läßt sich nicht bestimmen, doch könnten sie allerdings diese Art von der Donau erhalten haben. Daß der Acipenser der Alten selten war, deutet Giscro (Fragm. de sacro bei Macrob.) an. Die bei den Alten vorkommenden Fische: Elops (Εἰλος), Antaeus (Ἀνταῖος), Anthias (Ἀνθίας), Galaxias (Γαλαξίας), Oniscus (Ὀνίσκος) und Atilus scheinen Sidarten zu sein, von denen freilich der eine oder andere dieser Namen denselben Art zukommen mag, was sich nicht ausmachen läßt. Dabei kann man auch nicht mit Gmelin (Syst. nat. ed. XIII.) 'Oniscus' und Atilus zu Surio, oder mit Pallas den Elops zu A. stellatus und den Mario des Plinius und Antaeus des Aelian zu Huso ziehen. Ob aber der im Po vorkommende A. platycephalus Herkl. (A. Heekelii Fäisinger) als Atilus gedeutet werden könnte, ist nicht zu entscheiden, da unbekannt ist, ob dies die einzige im Po vorkommende große Sidart ist, und ob man grade sie Adello oder Adono nennt.

7) A. Lichtensteiniell Bloch (Syst. Ichth. ed. Schneider p. 348. t. 69. Medic. Zool. a. a. D. S. 21. t. 2. I. 1).

Kennzeichen. Der Küssel pyramidenförmig, gebogen, 1 der Körperlänge messend, fast zweimal länger als die Maulöffnung, die Kiehlalten der Schildchen fast 1 so lang, als die Länge der Schildchen, fast fischförmig; der Körper zwischen den Schildchen mit knöchernen Spigen besetzt. Der Kopf ist dem eines jungen Stör ähnlich, nur die Küsselspize mehr nach oben gebogen. Die Leiste der Unterseite des Rückfells wie beim Stör, nur etwas schmaler und kürzer. Die Brustflossen, Augenwinkelei, die Waden vor den Rosenöffnungen, die Augen, Flossen, Ergriffsaugen, Kiemenreihen, die Seiten des Körpers und der Schwanz wie beim Stör. Die Brustflosse ist etwas spitziger, als beim Stör, und der erste Strahl derselben ist kürzer. In den Brustflossen stehen 25—26, in den Bauchflossen 24, ebenso viel in der Afterflosse, in der Rückenflosse 36—37; in der Schwanzflosse oben 25—26, unten gegen 73 Strahlen. Die Unterseite der Schnauze ist wie beim Stör, aber die Schildchen rauher. Die Leiste der Schiffschildchen, Schilde und seitlichen Hinterhauptchildchen, oberhalb des Schulterchildchen in der Mitte mit einem Häkchen. Die Körperbedeckung flachhäutig, 11 Rückenchildchen, außerdem zwei nahe an der Rückenflosse stehende, sehr kleine, fied- und hakenlose. Die einzelnen größten Schildchen mit sehr großem Kiel

und sehr starken, breiten und spitzigen, nach hinten gebogenen Häken. Zwischen der Rücken- und Schwanzflosse drei Paar Schildchen, von denen nur das mittlere mit einem Haken versehen ist. Die Seitenrückenchildchen mehr gesondert als beim Stör, auf einer Seite 26, auf der andern 27, mehr halbkugelförmig als beim Stör; die Haken derselben außerordentlich groß, breit, dick, flach, rauh, nach hinten gekrümmt, am äußeren Rande fast geradlinig, unter dem Grund eingeschnitten, fast fischförmig, 1 so lang, als die Höhe des Schildchens. Bauchchildchen jederzeit 10 bis 12. Zwischen Afterflossen und dem After fünf, wovon vier paarig; die drei hintern mit einer Hakenspize. Zwischen After und Schwanzflosse zwei Paar Schildchen, wovon die hintern mit Häken. Die Bauchschilde rauher, mehr gesondert, und von vorn nach hinten schmaler, als beim Stör; die ersten haken, noch viel dicker, länger, 1 so lang als die Länge des Schildchens und viel rauher, als die Haken der Schildchen des Rückens und der Seitenlinie. Sonst wie die Haken der Schildchen der Seitenlinie. Die Länge des beschriebenen Exemplars nur 1 Fuß. Die Heimat ist die Nord- und Ostsee.

8) A. Güldenstaedtii, Brandt und Ratzeburg (Medic. Zoolog. II. S. 13.) Antaeus stellatus Gmelin, Parul. A. ed. Tig. p. 1262 mit Kennz. Abbild. Huso V. Antae. stellatus Narajeli. Danub. IV. p. 37. t. 12. Schip Kostera, Ryssch, Tagebuch I. S. 161. zum Th. Surio etc. Güldenstaedt, Nov. Comm. Petrop. t. XVI. p. 532. Forster in Philos. Trans. V. LVII. p. 362. Acip. Surio Pallas, Zoographia rossica III. p. 91. exel. Syn. Star. Salv. Bell. Zool. Brit. Der Stör (Ossetr), Gmelin Reise I. S. 139.) Heidenstädt'scher Stör, Wardi, Escher. Russ. Ossetr; raskian. Jesträ; tatar. Togho; chet. Chattri; salmut. Hekeana; mongol. Kilaena; turat. Kiline; tungus. Tanna; samojed. Jena, Jajana; armen. Zogban; persisch und bucharisch Maeginaurian.

Kennzeichen. Küssel fast konisch, kurz, abgerundet, 1 der Körperlänge betragend und 1 länger, als die Breite der Maulöffnung. Die Schildchen des Rückens, des Bauches und der Seiten von einander entfernt. Der Körper zwischen den Schildchen mit mehr oder weniger sternförmigen und schwuppigen Knochenernen. Unter den Rückenchildchen theils reibige, theils zerstreute, größere, rundlich sternförmige Schilderschuppen. Der Kopf kurz, oben wenig geröhrt, über den Rosenöffnungen und zwischen den Augen fast ganz flach, mit flacher Kängelsfurche. Der Küssel fast kegelförmig, sehr kurz, oben vom Auge bis zur Schnauzenspize eben, fast flach und vieredig, unten mit starkem Zupfpolster; der knöchige Rand wenig vorstehend. Die Leiste seiner Unterseite sehr kurz, knöchern, ungetheilt, perpendicular aufsteigend, fast bis vor den Anfang der Brustflossen gehend. Diese letztern ohne Anhänge, fast am Ende des ersten Viertels des Raumes zwischen Küsselspize und Maul. Rückenchildchen vom Küsselsrand entfernt, dem Auge ziemlich genähert. Der vordere Augenwinkel nur eben stark vorstehend. Das Auge dem Scheitel mehr genähert, als dem unteren Rande des Rückfells. Die Iris silberfarben, Pupille fast



oval perpendicular. Die Oberlippe eingeschnitten. Die Geröthung höher, als der obere Augenhöhlenrand. Die Kiemenbedeckung sehr rauh. Der Körper wegen der sehr geforderten Schilde nur unbedeutlich füsselfig. Die Flossen kleiner als beim Stör, nur die Rückenflosse am Grunde breiter. Der Schwanz wider als beim Stör. In den Brustflossen 41—42 Strahlen, davon der erste sehr dick. In den Bauchflossen 30—32, in den Afterflossen 26—27, in der Rückenflosse 40—42, in der Schwanzflosse oben mehr als 100, unten mehr als 40 Strahlen. Die Oberseite des Kopfes mit sehr rauhen, im Verhältniß kurzen Schildern bedeckt. Die Oberseite der Schnauze sehr knosig; mit vielen hervorragenden, unregelmäßig verzweigten, gestrahten, knöchigen Höckern, ohne deutliche Schildenbildung. Die Unterseite der Schnauze mit einzelnen, gestreuten, kleinen Knochensternen. Das mittlere Stirnschildchen, die Oberaugenhöhlenschildchen und die seitlichen Hinteraugenschildchen unbedeutlich und auf der Oberfläche mit fortgesetzlichen Kautigkeiten und Vertiefungen besetzt. Das mittlere Hinteraugenschildchen ist ohne deutliche Leiste und vom vorderen Rückenschildchen getrennt. Die Schulterschildchen sind sehr rauh, kurz, ungleich. Der Körper ist mit sehr zahlreichen, ziemlich gedrängt stehenden, aber nicht zusammenhängenden, gedächelten Schuppen und rauhen, schuppenähnlichen Knochensternen besetzt, deren größere mit kleinen, sehr spitzigen, dolenförmig nach hinten gerichteten Kielen und sehr rauhen, gezackten Strahlen versehen sind, und besonders zur Seite der Rückenschildchen bis zur Rückenflosse jederseits eine Reihe bilden, und außerdem noch viele zerstreute, fast reihige, unter dieser Reihe. Hinter der Brustflosse noch viele sehr dicke, knosige, ungerandete Stirnschildchen. Die vorderen, oben und hinteren Schilde der Schwanzspitze gezackelt. Rückenschildchen alle gefordert, mit deutlichen, spitzigen, fast überall gleich langen Kielen und sehr rauhen, gezackten Strahlen; die 4 vorderen rhomboidal, hinten zugespitzt, das vordere vorn mit lang gegogener Basis, oder nicht das Hinteraugenschildchen berührend, die vier folgenden länglicher, hinten ausgerandet; die vier letzten ebenfalls länglich, fast ohne Ausbuchtung, die kleinsten von allen. Hinter der Rückenflosse keine Schilde und zwischen den Schildern keine Flossenschuppen. An der Seitenlinie 30—32, nach Pallas 38—44 Schilde, von einander gefordert, und daher die deutlich hervorretende, von sehr kleinen, mit Haut überzogenen Knochensternen bedeckte Mittelrinne zwischen sich zeigend, alle verflochten rhomboidal, nicht so deutlich sternförmig und viel rauer und mit mehr stumpfwinkligen Leisten, als beim A. stellatus. Bauchschildchen jederseits 9 oder nach Pallas 9—11; die beiden vordern gedröhrt, die übrigen gefordert, rhomboidal, mit sehr verlängerten, vorderen und hinteren Epibe. Zwischen After und Afterflosse nur ein deutliches Schildchen, und hinter dem After mehrere starke Knochenknuppen. Zwischen After und Schwanzflosse nur kleine Knochenknuppen. Hinter jeder Brustflosse eine nackte Stelle. Der Rücken bläulich aschgrau, unter der Seitenlinie weiß. Die Schilde weißlich.

Die Männchen oben mehr olivenfarben, unten mehr gelblich. Nach Pallas wird diese Art 5—8 Spannen lang, bis 160 Pfund schwer und enthält oft an 5 Fub Eier.

Hinsichtlich des innern Baues ist folgendes Besondere zu bemerken: Der Darmkanal bläulich-schwarzlich marmorirt. Die Leberläppchen mächtig vorgezogen. Der Darm und Magen weiter und dünnwandiger, ebenso wie die Pancreas größer, als bei andern Arten; letztere fast abgerundet schieflich. Die Milz unter der ersten Krümmung des Darms liegend, und das untere Ende derselben mit ihrer Basis theilweise umfassend, V-förmig mit 4 Fortsätzen, wovon einer auf der linken, zwei auf der rechten Seite und ein mittlerer kleiner, überhaupt die Darmkrümmung nach hinten als dreieckiger Körper überragend. Die Speiseröhre und der Magen mit einer sehr schwachen Andeutung von Längsfalten, am Pfortnertheile mit schwachen Querspalten und Keimen, zwischen ihnen liegenden Erhabenheiten. Der Pfortnertheil des Magens sehr groß, dickwandig und fleischig, vierseitig rundlich. Die Schwimmblase verlängert kegelförmig, nach hinten ziemlich spitzig endend. Gallenblase groß, etwas verlängert birnförmig. Die Eier schwarzlich, zuweilen weiß. Diese Art scheint weiter als der Haufen verbreitet zu sein, indem man sie nicht bloß im caspischen Meer und in den in dieselb. sich ergießenden Flüssen: Wolga, Ural, Aral, Kur u., sowie in den Hauptbächen, in den mächtigen Sümpfen, im Botal und den darin sich ergießenden Flüssen (obere Angara, Selenga, Barguzin u.), ferner in allen großer russisch-sibirischen Flüssen, sondern auch im schwarzen Meer, in der Donau, auch im Don, Dnieper findet. Sie soll in den Flüssen weniger häufig sein, welche sich ins Eismeer ergießen, im Ob aber sich nicht selten finden. In der Lebensart soll dieser Stör mit dem Haufen übereinkommen, doch soll er vom Frühjahr bis in die Mitte des Sommers in die Ströme gehen, um zu laichen, ohne daß deren in den Werbuden blieben. In den Werbuden aber soll er besonders überwintern. Man findet bei ihm ebenfalls, wie beim Haufen, Steine, doch selten größer als ein Taubenei. Man sieht diese Art dem Haufen bei weitem vor, wegen der Größe des Fisches, der Rückenlehne (Rückgrath), der Eier und der Haufenblase. Diejenigen, welche im Jersky gefangen werden, sollen am schwachsten sein, kann auch die aus dem Geman, doch nicht die aus der Wolga, noch weniger die aus dem Irisk. Die Eier der ganz alten kommen sogar auf die kalteische Tafel. Man fängt von dieser Art mehr als vom Haufen, und nach Pallas trägt vielleicht 1 der Menge des in den Handel kommenden Gaviars und der Haufenblase von diesem Fische her. Aus Ungarn bringt man ihn häufig, und zwar im Sommer in Eis gepackt, nach Wien.

9) A. stellatus, Pallas (Reise I. S. 131. Tab. 460. N. 20. *Blach* Syn. p. 348. A. *Holops* Pallas Zoogr. P. III. p. 97. Huso sextus, Ant. rostratus *Marschl.* Danab. IV. t. 12. f. 12. Sewrjuga, *Repin* in *Zagreb* I. S. 156. T. 10. B. 1. 2. und Nov. Comm. Petr. tom. IX. t. A. *Medicina*. Zoologie

S. 25.) Gessermer Eide; langschweifiger Eide, Scherg. russ. Sewrygula; rascian. Schoregbi; ugar. Schorek; tatar. Szyk; solmut. Zochur, Zacher, Tschuochal; armen. u. georgian. Dammchi oder Dahugi.

Kenzeichen. Rüssel fast pyriformig, sehr lang, fast  $\frac{1}{2}$  der Körperlänge betragend, und viermal länger als die Breite der Maulöffnung. Die Oberlippe ausgebreitet. Die Schildchen von einander entfernt. Der Körper zwischen der Schildgrenze mit an der Spitze gezähnelten Knochenstücken und einzelnen, sternförmigen, kleinen Schildchen, von denen die unter den Rücken-schildchen stehenden eine Reihe bilden. Der Kopf klein, schmaler und niedriger als beim Eide, kegelförmig, auf der Oberseite mit deutlicher Schildchenbildung und mit einer tiefen, bis zum Anfange des Rüssels laufenden Längsfurche. Der Rüssel an der Basis gewölbt, von der Mitte an von oben nach unten stark zusammengekrümmt, und, besonders an der Spitze, platt, wenig abgerundet; auf der Unterseite mit einer langen, graden, sehr starken, in der Mitte sehr breiten, hinten sehr schmalen, mit keinem Fortsatze versehenen Keife. Die Backen gehen lang, zur Seite des hintern Schenkels der Rüsselkeife, dem Maule näher, als der Rüsselspitze, weiter über den Nasenrücken stehend; als bei andern Arten, ohne Anhänge, die beiden mittlern weiter nach hinten. Die Nasenlöcher dem Auge sehr genähert. Die Iris silberfarben, die Pupille rund. Das hintere Nasenloch dem Rüsselrande mehr genähert, als beim Eide. Die Sprühöffnung höher als der obere Augenbülbenrand. Der Körper wegen der sehr geforderten Schildchen schwach fadenförmig, fast rund, sehr schlank (am schlanksten von allen Gattungverwandten). Die Kiemen klein. In den Brustkissen 34—36, in den Bauchkissen 26—28, in den Rückenkissen 48—49, in den Afterkissen 25—26, in der Schwanzkissen auf der untern Seite über 100, in der obern über 30 Strahlen. Der Körper oberhalb braunschwarz, nach Vordritt blauschwarz, an den Seiten heller. Um die Seitenlinie ein weiß getropfter Streif. Die Unterseite des Körpers, die Schildchen und die Kiemen, mit Ausnahme der Rücken- und obern Schwanzkissen, weiß. Die Schildchen des Kopfes fadenförmig, nur im Ganzen schmaler, länger und mit viel stärkeren, rauhen Strahlenfäden. Seiten-schildchen sehr lang und schmal. Mittlerer Sternschildchen klein. Das mittlere Hinterbackenschildchen sperrförmig. Schwanzschildchen sehr lang gezogen, mit sehr deutlichen parallelen Strahlen. Die Unterseite der Schnauze, mit Ausnahme der Keife, glatt. Der Körper mit an der Spitze stark gezähnelten, einzeln stehenden, Knochenstücken, und mit mehr oder weniger runden, deutlich sternförmig gestrahlten; und in der Mitte gefiederten Schwanzschildchen, die eine mit den Rücken-schildchen parallel laufende Reihe bilden, und dann nach unten diesen und auf dem Vorberbauche zerstreut stehen, bedeckt. Die Schildchen am Grunde deutlich vortretend. Die Rücken-schildchen durch erhabene Strahlen rauh, fast gefiedert, fast trapezoidal, hinten, mit Ausnahme des letzten, mit einem tiefen, spitzwinkligen Einschnitt, die vordern einander näher, als die fünf hinten. Zwischen den Schildchen

keine Fleischklappen. Vor der Rückenrinne weiter keine Schildchen, hinter derselben eine Menge unbestimmter, den größten des Körpers ähnlicher Knochenstücken. Seiten-schildchen 33—35, von einander entfernt, viel kleiner als beim Eide, unregelmäßig sternförmig trapezoidal, sehr deutlich gestrahlt und gefiedert. Die Seitenlinie zwischen je zwei Schildchen als etwas gewundene mit sehr kleinen, mit Haut bedeckten Knochenstrichen besetzte Linie vortretend. Bauch-schildchen jederseits 11, viel kleiner und mehr als noch einmal so weit von einander entfernt als beim Eide, mit deutlichen Kielen und Strahlen, die beiden vordern gefondert. Zwischen After und Afterkissen drei Schildchen, das mittlere das größte, das hintere ein schildförmiges Adminiculum. Zwischen After- und Schwanzkissen nur kleine Knochenstücken, und ein sehr langes, in das erste Adminiculum der Schwanzkissen endendes Schildchen. Hinter jeder Brustkissen eine nadte Stelle. Diese Art soll 20, ja 50 Pfd., schwer werden, und hat eine Länge von fast fünf Fuß. Die Jungen haben mehr Spizen, sind rauer.

In Bezug auf den innern Bau bemerken die Verf. der medicinischn Zoologie (S. 27) Folgendes: Das Flugschwein auf der Unterfläche in der Mitte wohl mit einigen Keifen, aber ohne Höcker und Einschnürung, vorn nicht bis zum Rüsselrande gehend. Der Zwischenkiefer am untern Rand in der Mitte ausgezogen. Der Unterkiefer fast grade auf der Mitte der untern äußern Fläche stark vertieft, am vordern Ende unten abgeflacht und am schmälsten. Die freiliegende, untere Fläche des Kehlkopfkorpers eben, nur vorn gegen die Mitte mit einer schwachen Längsfurche und rundlich einander Epide. Et was über der dreieckigen vordern und innern Ausbuchtung der Gaumenbeine liegt ein fast rundes Knochenplättchen. Der vordere Kiemenbaurträger ist kurz, platt, breit, in der Mitte wenig eingeschnürt. Rippen (an dem im dreieckigen Brustkasten befindlichen Skelett) 12. Die Dornfortsätze fast kegelförmig; sehr platt und stark, an der Spitze erweitert, oft gabelförmig, in der Mitte verschmälert, zuweilen zwei mit den Spizen mit einander verwachsen und bisweilen zwei auf einem Stiel. Der Hörttrichter des Magens groß, eiförmig, sehr dickwandig. Magen und Darm ziemlich dickwandig, im Ganzen dem geringem Umfang. Magen und Speicherdarm auf der innern Fläche glattwandig, fast ohne Spuren von Längsfalten. Der Dickdarm mit schmalen Gewebe. Die Leberklappen dünner und länger als bei andern Arten. Die Pankreas länglich nierenförmig. Die Schwimmblase fast eiförmig länglich, nach hinten mehr oder weniger zugespitzt, aus einer äußern Hüllerglänzen, einer mittleren dünnen und einer inneren, fast akolieren und wie breigen Haut (derjenigen, welche den Fischleim gibt) zusammengesetzt. Die Gallenblase ziemlich klein, birnförmig. Die Milz unter der ersten Krümmung des Darms und zwar das untere Ende derselben mit ihrem ausgehöhlten obern Ende umfassend, viermal, der echten Fortsatz neben dem aufsteigenden Darms, viel kleiner als der linke, an dessen Grunde noch ein Fortsatz liegt und sich gabelförmig in zwei am Ende sich erweiternde, gelappte,



am absteigenden Dorne der hinteren Äste spaltet. Die Fischblase wiegen gegen 11 Pf.

Diese Art findet sich im caspischen Meere sammt den sich in dasselbe ergießenden Hauptflüssen (namentlich in der Wolga, dem Ural, Kur, Terrek u.) und in den größten Nebenflüssen, in den maulischen Gewässern, dem Kaukas, im schwarzen Meere und in den sich in dieselben ergießenden Flüssen, als der Donau, dem Dnieper, Don u., sowie in deren großen Nebenflüssen. Sie soll insofern nicht so hoch als der Güldenstädtische Stör und der Stielist in die Flüsse hinaufsteigen. Die Schwärme ziehen im April oder frühestens gegen Ende des Winters in ungeheurer Scharen, die ihre Antunft schon von ferne durch die starke Bewegung des Wassers andeuten, in die süßen Wasser enthaltenden Meeresbuchten, oder in die Ströme, und zwar später als die Haufen, Güldenstädtischen Större und Stieliste. Die Zugzeit dauert einige Wochen, worauf sie etwa von der Mitte des Mai bis gegen den Junius laichen, dann aber, nach Pallas' Angabe, nach dem Meere zurückkehren, nach Geringeres Angabe aber in der Donau, in den Strömungen und an solchen Orten, wo warme Quellen fließen, überwintern sollen. Eine fonderbare Erscheinung ist es übrigens, daß man von ihnen in den Flüssen keine junge Brut findet. Die Schwärme werden besonders zur Zugzeit ungemein häufig, und zwar in Rußland im Ganzen jährlich über eine Million, mit doppeltem Nutzen gefangen. Man kocht Fleisch und Eier mehr als vom Haufen. Von letztern hat ein Weibchen mehr als 10—12 Pf. (gegen 34,000) und manchmal weissen Kogen, der dann, wegen seines vorzüglichen Geschmacks, nach Petersburg gesendet wird. Auch das Fleisch soll sehr schmackhaft sein, und der Fisch wird deshalb häufig nach Allen gebracht. Die Haufenblase, die man von dieser Art erhält, gilt ebenfalls als eine vorzügliche Sorte, und wird der vom Güldenstädtischen Större gleichgeschätzt, und das Pub. mit 35—40 Rubeln bezahlt.

10) *A. maculosus* *Leisner* (Transactions of the american philosophical Society (Philad. 1818) p. 393. *Medicin. Zoologie* a. a. D. S. 28). Der Küssel sehr lang, am Ende zugespitzt. Der Kopf 1/2 der Körperlänge betragend. Die Schildchen einander gerändert, raub und gefräßt, mit spärlich, hinten mit einer Spitze endigendem Kiele. Die Haut zwischen den Schildchen mit spärlichen Knochenternen. Die Rückenschildchen gleichgroß. Der Kopf zwischen den Augen breit und vertieft. Die Augen groß und länglich, die Iris derselben gelb und die Pupille rund. Der Küssel unten mit schmaler Leiste; das Maul groß. Die Bartfäden stehen dem Kusse näher als der Küsselspitze. Brustflossen groß, breit, mit 45—48 Strahlen; Rückenflossenstrahlen 45; Bauchflossenstrahlen 30—35; Afterflossenstrahlen 25. Körper rötlich-olivengrün mit schwarzen Flecken. Haut mit kleinen, hinten spärlich, einzeln aber gruppenweise stehenden Ranbigkeiten besetzt. Schildchen raub und gefräßt, mit scharfen, hinten mit einer Spitze endigendem Kiele. Rückenschildchen 13, von der Mitte des Körpers, oben nachgiebig. Seitenschildchen 33, einander gerändert.

Bauchschildchen 10, anschnallig und einander gerändert, die beiden ersten in eins verbunden. Vaterland: Obio.

11) *A. oxyrinchus* *Mitchill* (Transactions of the Society of New-York. I. p. 462. *Leisner* I. a. p. 394. *Medicin. Zoologie* a. a. D. S. 28). Küssel spitzig, sehr lang. Kopf ein Viertel der Körperlänge. Schildchen des Rückens und der Seiten einander gerändert, gefräßt, mit spärlichen Kiele. Die drei mittleren Rückenschildchen am anschnalligsten. Haut raub. Kopf ein Viertel Körperlänge. Schnauze spitzig, unten mit einer starken Leiste. Augen kleiner als bei *A. maculosus*. Maul eng. Brustflossen klein, mit 36—38 Strahlen; Rückenflossenstrahlen 38; Bauchflossenstrahlen 28—30; Afterflossenstrahlen 23—25. Rücken gelblich-olivengrün, unter den Seitenschildchen und dem Baue weiß, unter jedem Schildchen ein schwarzer Fleck. Schildchen gerändert, gefräßt, gelbst und hinten in eine Spitze endend. Rückenschildchen 10, mit Einschluss eines am Grunde des Rückens; die drei mittleren Rückenschildchen am anschnalligsten, die andern an Größe abnehmend. Seitenschildchen 28, Bauchschildchen neun. Haut durch kleine, rissförmliche Knochenspitzen raub. Schnauze mit Knochenschildchen besetzt. Länge 3—4, nach Müllsch bis 5'. Vaterland: In Delaware (Leisner), und im Hudsonsflusse (1) nahe der Albany, wo man ihn jährlich in Menge zu Waare bringt (Wright).

12) *A. Hatzeborgii* (*Medicin. Zool.* t. 1. Suppl. a. f. 3). In der medizinischen Zoologie heißt es Nachtr. zu Bd. II. S. 351 über diese Art: Brant bezeichnete mit diesem Namen bereits in einem im J. 1832 an den damaligen Redacteur des Berliner Jahrbuchs der Pharmacie, D. Lucas, gerichteten Briefe die von Leisner in den Nova Acta Acad. Petrop. Tom. IX. Histoire p. 35 als *Varia* *Acipenseris stellatus oppido raro descripta* beschriebene und Tab. A. abgebildete Störform, moogen es das Original gleichförmig wieder auffand. Im Habitus, die Form des Körpers und des Kopfes, der Flossen und der Hautbedeckung erinnert sie allerdings sehr an *Acipenser stellatus*\*, unterscheidet sich aber durch die merklich entwickelten Fäden der Schildchenkiele. An den Seiten der Schnauze, neben dem untern Rande derselben, erheben sich von den dort befindlichen Schildchen her 12\* lange, einige Finnen dicke und breite, eisenbleichweisse, nach hinten gebogene Knochentaken. Einige der Fäden befehen sich einzelne Zähne und Furchen. Auf dem Schnauzenrande stehen ähnliche kleinere Fäden. Jedes der auf dem Kopfe liegenden, sowie der die Schulter bedeckenden Schildchen trägt ebenfals einen mehr oder weniger anschnalligen Knochentaken. Selbst die auf der Unterseite der Schnauze befindliche Knochenspitze endet in einem starken, spitzigen Faden. Die ercentrisch und kreisförmig verlaufenden Leisten der

7) Der *A. Hatzeborgii* verhält sich zu *A. stellatus* wie *A. Leisneri* zu *A. stellatus*. Bei beiden sind die Fäden der Schildchenkiele auf eine normale Weise entwickelt. Einzelne der Jungen von *A. stellatus*, als die von *A. stellatus* haben aber in der Jugend an den Seiten ähnliche Knochentaken eine solche Entwicklung, als die *Acipenseris stellatus*.

Kopfschilden haben sehr entwickelte Zähnen. Die sehr stark entwickelte Spitze des Kiels jedes der Rücken-, Seiten- und Bauchschilden stellt einen sichelartigen, trapezoidalen oder konisch-sichelförmigen, bis gegen 1—2" breiten, 1—1" langen, 2—9" breiten, eisernen-weißen, hakenförmigen, am vorderen Rand und an der dreieckigen Spitze zusammengebückten Fortsatz dar, der unter der Spitze am hinteren Rande zuweilen noch einige Zähne trägt, auch wohl auf einer seiner breiten Flächen einige Furchen trägt. Die Haken der auf dem Schwanz stehenden Seitenschilden sind die kleinsten, die Haken der Schildchen des vorderen und besonders des mittleren Körperteiles dagegen am meisten entwickelt. Mehrere größere Hautschuppen, die theils jederseits in eine Reihe zwischen den Rücken- und Seitenschildern, theils zwischen den vorderen Bauchschildchen in zwei Reihen stehen, in eine ziemlich ansehnliche Hakenreihe endend. Totallänge von der Schnauzspitze bis zur Schwanzspitze 4' 4".

13) A. Ruhenus *Linné* und der meisten übrigen Autoren. Bis 6, Fische Deutschlands, III. Bd. 89, die Figur nicht sonderlich gut. *Acipenser Ruhenus minor* Forster in Philos. Trans. Vol. L.VII. p. 353. *Lepechin*, Reise. I. Taf. 9. Fig. 1. 2. Abbildung nicht gut. *Huso* III. Sturio I. *Sturio Marsigli* Danab. IV. t. 11. f. 1. *Reich*. Zoolog. E. 21. t. 2 f. 1. 2). Der Sterlet, Sterlet, Stierl, russischer oder nordischer Störz, holländ. de russische Stour; dänisch den russiske Stoor; schwed. Steelet; engl. the caviar Sturgeon; franz. le Stiret oder Sterlet; ital. Sturione di Moscovia; spanisch Esterlet, esturión de Moscovia; portug. Esturiao de Moscovia; russisch Sterlod, Sterljad, Tscheitschug; tatarisch. Ketahogi; ungarisch Kesteko; sibirisch. Suga; votic. Karel; ostiak. Kyrel, Kyrra; tatar. Tschugna; selmüt. Sufjütlik; samojed. Chyrr; tungus. Schodoki, Koeldechschon; armen. und georgian. Tschuka. Küssel mäsig, priemenförmig, 1—1 1/2 der Körperlänge, 11 oder zweimal so lang, als die Breite der Rundöffnung. Schildchen mit hakenförmigen Kielen, die des Rückens und der Seiten einander gegenüber, am Rande liegendartig. Körper zwischen den Schildchen bloß von dicken, geraden, geschnittenen Knochenstücken bedeckt. Kopf klein, vieredig-kegelförmig. Oberseite schwach gewölbt, in der Mitte mit schwacher Furch. Küssel niedrig, zusammengedrückt kegelförmig-priemenförmig, mit der Spitze und nach der Spitze zu etwas aufwärts gebogen, neben der Spitze von der Seite etwas eingedrückt, auf der Oberseite nach gewölbt; Unterseite desselben ziemlich eben, auf der Mitte mit einer knöchernen, deutlich erhabenen, selten dreimal unterbrochen und daher meist drei-, zuweilen viergetheilten Ringrippe. Der vordere Theil derselben am größten, keilförmig, der auf beiden Seiten kleiner, keilförmig oder warzenförmig, der hinter diesem befindliche, hinter den Backfäden stehende (hintere) rundlich, warzenartig. Backfäden an der Spitze gefranzt, am Ende des zweiten Dritttheils der Schnauze, zur Seite des zwischen dem zweiten und dritten Keilfaden befindlichen Raums, die beiden innern mehr nach Hinten,

Oberlippe ausgedehnt. Vordere Augenwinkel schwach vorspringend. Vordere Nasengegend leicht gewölbt. Augen dem unteren Schnauzenrande sehr genähert. Iris gelblich-silbern, oberhalb bräunlich, Pupille rund. Hintere Nasenlöcher fast eiförmig-länglich, dem Küsselrande ebenfalls sehr genähert. Jeder innere Bispel der Unterlippe keilförmig, fast rechteckig-dreieckig, abgerundet, fest, der Zwischenraum zwischen den Wülsten mäsig. Gaumen oben und vorn gekrümmt, hinten mit 7 Runzeln, die vordern mit dem Bogen nach Hinten, die hintern mit dem Bogen nach Vorn gewendet. Sprißöffnung höher als der obere Augenabblinder. Kiemenbedeckel weiter nach Vorn gehend, als beim Stör, der obere Theil des hinteren Randes desselben fast grade. Die Seiten des Körpers mäsig gewölbt. Schwanzwurzel höher als beim Stör. Brustflosse am freien Ende zugespitzt, mit 30 Strahlen, der erste an der Spitze wenig verkrümt, vorn glatt. Bauchflossenstrahlen 25—28, die fünf vordern sehr kurz, dreieckig, unregelmäßig. Afterflossenstrahlen 25—27, zwei kurz, dreieckig, einfach, unregelmäßig. Rückenflossenstrahlen 41. Schwanzflossenstrahlen oben gegen 40, unten 70 und mehr. Kopf auf der Oberseite mit undeutlicher Schildchen- und schwacher Keilförmigkeit, und, wie der Kiemenbedeckel, mit einer gekrümmten-ercentrisch-strahligen, nur wenig rauhen Oberhaut bedeckt. Oberhaut unter der Schnauze hinten mit netzförmigen Zeichnungen, nur vorn mit Grübchen, weich, glatt. Körper häutig-dünn-scharf, mit kleinen, an der Spitze freien und gezähnten, verschiednen großen Schuppen bedeckt, nur die Schwanzspitze mit rhomboidalen oder länglich-rhomboidalen, oder länglichen Schildchen besetzt. Rückenschildchen 13—14 (meist 14, nach *Lepechin* 17) größer, und hinter diesen, vor der Rückenflosse, noch einige kleinere, die größern, einander gegenüber, herzförmig-sattelförmig mit nach Vorn gewendeter Spitze, in der Mitte mit einem starken, dreieckigen, hornig durchscheinenden Kiele, der nach Hinten in eine, hinten an der Basis ausgehend, mäsig hohe, scharfe Spitze endet. Zwischen dem hintern und vorderen Ende der Schildchen ein kleines hervorragendes Keilförmchen. Seiten der Schildchen mit ercentrisch-strahliger, wenig rauher Knochenbildung. Zwischen Rücken- und Schwanzflosse bloß kleine Schuppen. Der Grund der Schildchen mit den kleinen Schuppen bedeckt, daher die Schildchen wenig vortretend. Schildchen der Seitenlinie 60—65, einander sehr genähert, liegendartig, fast trapezförmig, mit ebenem hintern, abgerundeten, gezähnten Rand und mäsigem, hellem Kiele. Die Seiten der Schildchen von Haut bedeckt, und daher die Schildchen nicht ganz vortretend. Bauchschildchen 12—18, meist 14, theils fast vieredig, theils fast herzförmig, theils unregelmäßig, in der Mitte gekrümmt, ercentrisch-strahlig, am Rande von Haut bedeckt, und daher nicht fast vortretend. Schließfellein von einem äußern, knieförmigen und einem untern, innern, breit-verflochten-viereckigen, platten Schildchen bedeckt. Zwischen After und Afterflosse einige längliche Schildchen. Rücken graubräunlich und bräunlichgelb. Bauch weiß. Flossen oben grau. Die Weibchen unter

scheiden sich durch einen über dem Auge niedrigeren Kopf und einen längern, an der Spitze dünnern und mehr aufwärts gebogenen Küssel. Die Entwicklung der Jungen in verschiedenen Alterszuständen, wie bei den andern Sidrarten, nur die Schnauze im Verhältniß länger als bei den übrigen. Die Kopfhöhler bei zwei 10" langen Individuen deutlich gefendert, bei einem 4" langen Individuum noch unedrückt. Maße eines männlichen Individuums: Totallänge 1' 8"; Länge des Küssels (bis zum Auge) 1' 10"; von der Küsselspitze zum Ende der Kiemenpalte 4' 2"; von der Küsselspitze zur vordern Nasenöffnung 1' 5"; von der Küsselspitze bis zu den Dorsalein 1' 4"; von der Küsselspitze bis zur Rückenfalte 1' 2"; Entfernung der Dorsalein vom Rachenausschnitte 10"; Länge der Küsselspitze 1' 8"; Breite des Mauls 10"; Höhe des Kopfes über der Mitte des Kiemenbedels 1' 9"; Höhe über den Augen 1' 3"; Breite des Kopfes hinter dem hintern Augenwinkel 1' 7"; Breite der Küsselspitze 2"; Länge der Rückenfalten 3' 2"; Länge der Bauchfalten 1' 5"; Länge der Afterfalten 1' 7"; Länge der Schwanzfalten 4". Sie werden selten über 2' (Pall.) bis 3' (Güldenst.) lang, und über 15—20 Pf. schwer; nur im Dbi soll es deren von 229 Pf. geben (!), die man der Seltenheit wegen nach dem kaiserlichen Hofe bringt.

Häufigschorbein auf der Unterseite etwas über der Mitte mit drei warzenartigen, ziemlich langen Fortsätzen, vorn bis an den Küsselrand gehend. Zwischenkiefer am untern Rand in der Mitte ausgezogen, an beiden Enden am breitesten. Die frei liegende, untere Fläche des Kellereinkörpers verlängert-länglich-viereckig, vorn mit drei schwachen Fortsätzen, am vordern Ende abgestutzt. In der dreieckigen vordern Ausbuchtung des Gaumendekels keine Knochenplatte. Vorderr Kiemenbaurträger verlängert, in der Mitte rundlich und zusammengezogen. Rippen 13. Dornfortsätze fast kegelförmig, einfach. Spörnertheil des Magens fast konisch, besonders nach Unten fleischig, dickwandig. Schwimmblase eiförmig-kegelförmig, nach Hinten nur wenig schmaler werdend, doch hinten schmaler als beim Sidre. Gallenblase eiförmig-bienförmig, ziemlich klein. Pankreas ungleich niernförmig. Milz unter der ersten Krümmung des Darmes liegend und das untere Ende derselben mit dem obern Ende ihrer ausgehöhlten Basis umfassend, V-förmig, mit drei Fortsätzen, einem mittlern, kleinern, und zwei seitlichen, fast gleich langen, von denen der rechte, dem abstrichenen Darm anhängende getappt und breiter ist, als der linke am ausstrichenden Darm befestigte.

Der Darm scheint wohl die verbreitetste aller bisher bekannten Sidrarten zu sein, denn er findet sich nicht nur in dem caspischen Meere, dem schwarzen Meere, dem arktischen Ocean und den sich darin ergießenden Flüssen, sondern steigt auch in viele kleinere Nebenflüsse (z. B. in die Seitenflüsse der Cama und Dca (Pall.)), als die andern Arten. Im Baitalsee und Don soll er jedoch seltener sein und im Aral und Gorus fehlen. Ebenso soll er sich im weißen Meere und im Meßes und der Veltchora nicht finden. In der Dfsee bei Dikau findet

X. Gmelin, l. M. u. f. Dorsale Section. XII.

er sich selten. In den Labogasee und die Nemo wurde er in neuern Zeiten durch Fischer gebracht, die Schiffbruch litten. Friedrich der Große ließ ihn nach Vommern in den Radulise und den küstner Stadigraben, und Friedrich I., König von Schweden, nach Schweden in den Adlarsee, nach Andern in den Hemarbysee verpflanzen. Er wandert ebenfalls, wie die andern Sidrarten, und erscheint erst nach dem Haufen in den Flüssen, aber früher als die Sternhäuten, etwa gleichzeitig mit den Gölbenstädtischen Sidren. Er liebt einen weichen Grund und findet sich auch in ganz jugendlichem Zustande gegen die Gewohnheit des Hausens. Gölbenstädtischen Sidres und Sternköres in den Flüssen. Nach Warfigli soll er sich von Schlamm (?) und Hauseniern nähren, im Frühling ins Meer wandern und im April laichen. Im Winter soll man nach ihm mehr in Lögern zusammen antreffen.

Der Gang des Sterlets ist zwar in manchen Flüssen nicht unbedeutend, kommt aber in Rußland weniger in Betracht, als der Gang der großen Sidrarten. Man fängt ihn theils allein, theils gleichzeitig mit den andern Arten. Sein Fleisch ist weiß und wird ungemein geschätzt, daher bringt man ihn lebend nach Petersburg und andern Hauptstädten, wo man nach Vertheilung der Größe, das Stück bis gegen 50 Rubel verkauft, und als Stertentheil auf die Tafeln der Vornehmen bringt. Die Eier schmecken besser als von den andern Sidrarten, zumal die frischen. Die schwachschalen Sterlets werden im Cama und Jenisei, und überhaupt in Flüssen mit steinigem Grunde, die schlechtesten im Dbi und Irtschik, die größten aber im Tom gefangen. Die Schwimmblase gibt, besonders für eingelegte Arbeit, die beste Hausenblase. Man klopft sie entweder und trocknet sie, oder dreht sie vor dem Trocknen in Röhren zusammen.

14) A. nudiventris, Lovetzki (Novoi Magazin jesterennoho istorii (Moskau 1828). II. No. 1—3) Nach dem Bulletin des Sciences naturelles, Tom. XXIII, p. 133 (das russische Originaljournal steht mir nicht zu Gebote) scheint diese Art noch nicht beschrieben zu sein. Pallas gedenkt ihrer als einer Varietät von Schlypa, die sich nur durch die Länge des Küssels und die Zahl der Schilde auszeichne. Der Kopf ist lang und konisch, der Küssel platt, grade, länger und stumpfer als am Hausen, die Mundöffnung ist der Quere nach länger als bei diesem; der Körper ist länger und nicht so dick, und nur mit drei Reihen Schildern bedeckt, von denen eine auf dem Rücken, die beiden andern in den Seiten stehen; der Bauch ist ganz schiellos und hat weder auf noch unter der Haut harte Erhöhungen. Die Länge ist geringer als die des Hausens, die Farbe oben ein gelblich Blau, unten weiß. Das Fleisch ist weiß und schwachfaserig, als das vom Hausen. Man findet diese Art besonders in Sibirien, im Aral und andern Seen, welche in frühesten Zeit mit dem caspischen Meere in Verbindung gestanden haben mögen.

Noch derselben manche Dunkelheiten in der Bestimmung der Arten und der Naturgeschichte der Sidre, des

ren Aufstellung noch zu erwarten. Fißinger und Hedeß sollen eine Monographie beschäftigen. (D. Thon.)

**HUSQVARN**, eine Gewerkschaft, eine halbe Meile von Jönköping in der schwedischen Provinz Småland, neben ansehnlichen Wasserfällen des Husqvarnström, der sich in den nahen Wettersee ergießt; die Fabrik ist Privat Eigenthum.

**HUSS** (Johann), einer von jenen großen und ehrsinnigen Männern, welche in den verfloßenen Jahrhunderten, schon vor der Reformation, von Zeit zu Zeit auftraten und mit kühnem Geiste die Lehre der Kirche und die Sitten der Geistlichkeit zu verbessern unternahmen. Sein redlicher Eifer für die reine Christenreligion, sein unerschrockener Mut in Behauptung seiner Grundsätze, und sein zu Beurkundung seiner Überzeugungen standhaft erlittener Muth machten auf immer ihn bei der Nachwelt des Andenkens und der Verehrung würdig. Er wurde den 6. Juli 1373 zu Hussine, einem an der Blauig gelegenen Marktflecken des böhmischen Kreises in Böhmen, geboren, und seine Eltern waren arme und geringe Einwohner aus besagtem Orte. Sehr jung noch kam er schon in die lateinische Schule, wo er sich besonders durch sein Talent, seinen Fleiß und seine Sittlichkeit sehr vortheilsaft auszeichnete. Auch krönte die schnellsten Fortschritte seinen Eifer, und bald faß er sich im Stande, mit den erforderlichen Schulkenntnissen ausgestattet, die Universität Prag zu besuchen, um sich da dem Studium der Theologie und ihrer Hilfswissenschaften zu widmen. Seine Eltern vermochten indeß nicht, ihm hier zu seinem Unterhalt eine Beihilfe zu leisten; er mußte eine Kammlatur bei einem Professor annehmen, damit ihm dadurch das Fortkommen, und so das Studiren in dieser Stadt möglich würden. Doch gewährte ihm diese Stelle zugleich noch den Vortheil, daß er in die zur Erweiterung seiner Kenntnisse eine treffliche Gelegenheit fand, welche er aus Eifrigkeit auch benutzte.

Im Jahre 1393 ward er Baccalaureus und drei Jahre später Magister. Sein bis jetzt durch seine großen Kenntnisse in der Theologie und seine ungemeine Fertigkeit im Reden bereits erworbenem Ruhm wuchs in Kurzem noch so sehr, daß er in seinem 27. Jahre schon, nämlich im Jahre 1400, Professor bei der Universität, Prediger an der Heilighemkapelle und Beichtvater der Gemahlin des Königs Wenzelslav, Sophie von Böhmen, wurde. Im folgenden Jahre wurde er Dekan der theologischen Facultät und 1409 Rector Magnificus der Universität. So als Gelehrter und Lehrer geachtet, als Gewissenhaft und Prediger geliebt, strebte er einzig, den Forderungen eines jeden seiner Berufe gewissenhaft zu genügen. Er wandte daher sein ganzes Wirken dazu an, einerseits Licht und Wahrheit um sich her zu verbreiten, soviel ihm möglich; andererseits Kaster, Irrthum und Aberglauben, wo er sie auch fand, zu entlarven und zu züchtigen, immer die wahre Erkenntnis und Verehrung Gottes empfehlend, und reine, christliche Sitten einflößend. Hierbei war ihm die Bibel die einzige Quelle, woraus er in seinen Predigten vorgetragenen Belehrungen und Vorschriften schöpfte, und woraus

er allen Christen die Richtschnur ihres Verhaltens und ihres Glaubens zu nehmen anrieth. In demselben Geiste betrieb er seine akademischen Vorlesungen; auch hier führte er bei jedem Lehrpunkte seine Schüler stets nur auf die Bibel hin. Zwar konnte es freilich so nicht seyn, daß er auf viele Dinge traf, welche der Papst und die Kirche anders lehrten; ja von denen oft gerade das Gegentheil zu glauben geboten war; aber sein glühender Wahrheits-eifer scheute sich dann keinesweges, das zu berichtigen, was er als vom lauterem Sinne der Schrift abweichend, oder demselben widerprechend, erkannt hatte.

Etwa 40 Jahre vorher hatte ein aufgeklärter Engländer, Namens Wilske, Doctor und Professor der Theologie an der Universität zu Erford, sehr freimüthig über die Päpste, den Ursprung der Geistlichkeit, ihr lasterbastiges Leben, und besonders ihre Neuerungen in der Religion, geschrieben. Durch Anhänger von ihm waren seine Grundsätze und Schriften schon bis nach Böhmen gekommen. In Prag waren sogar Spötterien auf den Papst durch eben solche Anhänger Wilskes, zur Zeit Ausflüssen nicht mehr ganz ungewöhnlich. Zwei Engländer, J. B. ließen in ihrem Zimmer den Einzug Christi in Jerusalem auf einem Esel, die Jünger aber barfuß nehmend gehend, malen, und an der gegenüberstehenden Wand einen Auszug des Papstes und seiner Cardinale in Purpur und Gold. Der Einfall gefiel so allgemein, daß das Haus der Engländer fast nie leer von Neugierigen wurde. Huss indeß hatte immer Wilskes Lehre, die er bis jetzt noch durch das Gerücht bloß kannte, wirklich für lehrerhaft gehalten; erst als sein Freund und Schüler, Hieronymus von Prag, aus England zurückkam, und ihm nähere Auskunft darüber erteilte, entschloß er sich, die Wilskeschen Schriften zu lesen, und war nicht wenig überrascht, hier zu finden, was er längst schon gedacht und meißens schon gelehrt hatte.

Von nun an predigte und schrieb er ebenso unverbogen und dreist, wie Wilske, wider den Ablasskram, das Heilfeuer, die Erelenmessien, den Bilderdienst, die Ehenrichte, das Fasten, das Wüchßleben und die verbreiteten Sitten der Geistlichkeit. Er behauptete: Alle jene Lehren seien Erfindungen des Aberglaubens. Dann hatte man auch ungefähr 150 Jahre vorher den Richtgeistlichen den Reich beim Abendmahl entzogen. Huss zeigte, wie ganz schrittswürdig diese sei. Er ging auf diesem Wege weiter fort. Erst 1378 jankten sich anhaltend mehre gleichzeitige Päpste um die Schicksal Petri und die Thron; jeder behauptete, die gültigen Ansprüche darauf zu haben, und also der rechtmäßige Papst zu seyn. Dieser Streit aber und ihr anßöhnlicher Betragen gegen einander hatten sich jetzt nur dazu gebiet, sie in den Augen aller bedeutenden Christen verdächtig zu machen. Huss benutzte diesen Umstand und lehrte: Die Kirche habe ein sichtbares Oberhaupt nicht schlechterdings nöthig; zu den Zeiten der Apostel sei sie ohne ein solches besser worden. Ein göttlicher Papst könne nicht Stattbalter Christi seyn; Gewissensfreiheit sei eines jeden Menschen natürlicher Recht; der geistliche Gehorsam habe seine Grenzen zc.

Durch Verbreitung solcher Grundsätze aber, und mehr noch, indem er häufig Gebrauch von der Algorie seiner hinführenden Bredamtheit machte, das fitten- und religionwidrige Betragen der Geistlichkeit zu strafen, hatte er sich schon den Haß des größten Theils derselben zu gezogen. Nun vermehrte er die Zahl seiner Feinde noch dadurch, daß er gegen die Nominalisten, eine Secte, welcher besonders die Theutschen auf der Universität Prag zugehört waren, etwas herber verfuhr. Und da er es bei Huse gar dahin brachte, daß ihnen zwei Stimmen genommen, und den Böhmen, als Inländern, gegeben wurden, brachte er sie noch heftiger gegen sich auf. Dies war die Ursache, daß sie scharenweise, Studenten und Professoren, Prag verließen, und so im J. 1403 zu Stiftung der Universität Leipzig Veranlassung gaben. Sie nahmen ihren Haß gegen Huse mit sich nach Leipzig, und ließen ihn denselben nachmals nur zu sehr auf dem löstnigen Conclilium fühlen. (Seybert.)

Die durch seine Strafpredigten und Klagen schon wider ihn eingenommene Geistlichkeit wurde noch mehr erbittert, als er mehre Schriften Willems ins Böhmisches übersezte und sie an vornehme Laien in Böhmen und Mähren überlieferte. Das geschah unter andern mit dem Trialogus, der bestigsten aller Willems'schen Schriften. Die Lehrer der prager Hochschule boten Huse, von seinen Angriffen auf die Kirche und Geistlichkeit abzulassen; als er aber darauf nicht achtete, wandte sich der böhmische Magister und Baccalaureus Andreas von Broda \*) an den Erzbischof von Prag, Sinto von Salsenberg, der seit 1403 auf dem Erzhulse saß, und forderte ihn auf, der so höchst gefährlichen Verbreitung legerischer Lehren Einhalt zu thun. Sinto, der auf seinem Schlosse zu Raubnitz lebte, und sich wenig um die kirchlichen Angelegenheiten kümmerte, war eben damals von dem Papst aufgefordert worden, die überhandnehmenden Ketzer in seinem Sprengel zu fassen, hatte aber dem Papste versichert, daß es in Böhmen gar keine Ketzer gäbe. Wahrscheinlich hatte A. von Broda, der sich als einen eifrigen Verteidiger der römischen Curie bewies, an den päpstlichen Hof wegen der Lehre des Huse geschrieben, und den Auftrag an den Erzbischof bewirkt. Dieser brief nun Huse zu sich und ermahnte ihn, von seinen Lehren abzusehen, und das Volk nicht aufzuregen, worauf Huse erklärte: Wenn er aus Überzeugung etwas gegen den christlichen Glauben gelebt haben sollte, so sei er bereit, es zu verbessern. Durch diese unbestimmte Erklärung beruhigt, entließ der Erzbischof Huse, der bald darauf neuen und mächtigen Anstoß erhielt, sich als einen Widersacher des römischen Stuhls zu zeigen. (Rauschnick.)

Im J. 1411 gerieth der Papst Johann XXIII. in Streitigkeiten mit dem Könige von Neapel, und hatte die Dreistigkeit, die übrigen christlichen Fürsten Europas zu einem Kreuzzuge gegen diesen Monarchen aufzufordern.

1) Sein Wirklichkeitsname ist unbekannt. Er nannte sich nach damaligem Brauche nach seinem Geburtsorte; der war Broda im leuzniger Kreise, oder Meilen von Prag. (Rauschnick.)

Auch nach Böhmen kam solch eine Aufforderung: entweder persönlich für den Papst zu Felde zu ziehen, oder doch zu den Kriegssteuern beizutragen, wofür ein Ablass aller Sünden versprochen wurde. Huse zeigte die Unverschämtheit und den Tollstinn dieser Aufforderung in Predigten und in Vorlesungen, und mehre wurden dadurch auf den päpstlichen Gesandten so aufgebracht, daß sie ihm die Bulle wegrissen und verbrannten.

Nicht lange darnach kam ein neuer, kaum des Lebens kundiger, Erzbischof nach Prag. Dieser widersezte sich Hussen, forderte ihn vor sein geistliches Tribunal, verbot Willems'schen Schriften zu lesen, und ließ, soviel er davon aufbringen konnte, verbrennen. Huse dagegen, statt von seiner bisherigen Denks- und Handlungsweise im Mindesten abzugeben, zeigte vielmehr überall die schönste Übereinstimmung dieser Schriften mit der Bibel. Der Erzbischof schrieb deswegen an den Papst Johann XXIII., welcher hierauf das ihm berichtete zu große Versehen dieses Erzbischofs zwar mißbilligte, aber dennoch Hussen zur Verantwortung nach Rom berief. Schon vorher hatte dieser auch vom Papst Alexander V., bei dem er ebenfals denunciirt worden war, eine ähnliche Vorladung erhalten, aber sie ganz unbeachtet gelassen. Jetzt nahm ihn der König von Böhmen, Wenzelslaus, selbst in Schutz, und es wurde vermittelt, daß er vor Johann nicht zu erscheinen brauchte. Dafür kamen indessen Legaten nach Prag, um seine Sache zu untersuchen; und nachdem sie davon, mit römischem Geiste und Auge, Einsicht genommen, thaten sie Huse in den Bann, und verurtheilten seine legerischen Lehren. Huse lehrte also nach seinem Gewissensborte zurück, wo er unter dem Schutze des Kaisers, ungeachtet des Bannfluchs, bis zum löstnigen Concilium fortliebte, in Predigten und Schriften immer dieselben unangetasteten Grundsätze, und zwar rückhaltlos als jemals, vorzutragen. Auch hier in seinem Asyl, obgleich als kirchlich Gedröckter, ward er seiner Redlichkeit, seiner Keuschheit und seines exemplarischen Wandels wegen von allen seinen Mitbürgern, ja von jedem Fremden, der ihn kennen lernte, geliebt und hochgeschätzt. Doch seine Feinde schlichen nicht; ihr Wuthen der Haß erwartete ungebüldig die nachkommende Gelegenheit, an ihm nach Lust ihre Rachbegierde sättigen zu können.

Auf Veranlassung des Kaisers Siegmund wurde im J. 1414, zu Rößnitz am Bodensee, ein allgemeines Concilium zusammenberufen, um den ärgerlichen Zwist der Päpste auszugleichen \*) und den Unreinigungen, die nothwendig daraus entstehen mußten, zu steuern. Es stellte sich demnach hierzu eine ungeheure Anzahl von Fremden,

2) Dieser Johann XXIII. legnete die Unkeuschtheit, und führte wie seines Bruders Frau, mit öffentlichen Schandmessen, mit Ratten und Vögelchen, ein so greuelvolles Leben, daß man ihn gewöhnlich den eingefestigten Teufel nannte. 3) Es regierten damals nicht weniger als drei Päpste, nämlich Johann XXIII., Gregor XII. und Benedict XII., die sich einmal über das andere durch ihre päpstliche Aemter gegenseitig dem Tode wütheten! Das Concilium setzte sie alle drei ab, und wählte statt ihrer Martin V.

sowol geistlichen als weltlichen Standes, und beiderseitig vom höchsten bis zum niedrigsten Rang, ein. Die Geistlichen allein, die dahin kamen, beliefen sich auf 18,000; dann 2300 Herren und Ritter, und noch diesen eine große Menge von Gelehrten aus allen Gegenden her \*). Vor diese Versammlung nun ward auch Fuß gelohet, hier seine für Irthümer gehaltenen Lehren zu verteidigen. Er selbst hatte vorher schon sich ausdrücklich auf ebenbesagte Versammlung berufen; eine Vorladung von ihr kam ihm daher weder unerwartet, noch schreckte sie ihn, und er sand sich sogleich bereit, ihr Folge zu leisten. Seine Freunde warnten ihn; allein da er das Bewußtsein in sich trug, nur Wahrheit gelehrt zu haben, und Siegmund ihn mit einem kaiserlichen Geleitsbriefe versah, kraft dessen er in Deutschland sollte reisen können, wo er wollte, ohne daß man ihn anhalten oder gefangen nehmen dürfte; da ihm noch überdies auch der Papst sein heiligstes Versprechen gab, es werde ihm nichts Böses geschehen, und wenn er gleich sogar seinen Tod erbracht hätte; so machte er sich, voll Vertrauen auf seine gute Sache und auf diese wieder ihm ertheilte Sicherheit, ohne Bedenken auf die Reise, und kam den 3. Nov. 1414 zu Köln an. Seine Sache wurde ohne Verzug durch einen dazu angeordneten Ausschuss, unter Beiwohnung einiger Cardinäle, vorgenommen; aber er mußte hier bald genug erfahren, wie sehr er sich in seiner arglosen Zuversicht getäuscht hatte; denn wiewol er eine jede seiner Behauptungen mit den überführendsten Bibelstellen belegte, so schien doch alle anwesende Geistlichen — die bei Weitem den größten Theil seiner Inquisitoren ausmachten — wie aus Einem Munde: Keger! Keger! Er wurde weggeführt, und, nach diesem ersten Verhöre schon, gleich einem der abscheulichsten Verbrecher gefesselt und in einen Kestler geworfen, dessen Boden fast grundlos für Morast war \*). Hier ließ man den Unglücklichen über ein halbes Jahr lang, in Allem ausser Geislichkeit vernachlässigt, schwächen, und selbst ein gefährliches Fieber, in welches er versiel, nur nicht vermögend, diese geistlichen Barbaren zu einer mildernden Änderung seines Zustandes zu bewegen.

Am 8. Jun. 1415 holte man Fuß endlich zu einem neuen Verhöre aus seiner Morgrube wieder heraus. Er wurde diesmal in die volle Sitzung großer und glänzender Versammlung \*) selbst gebracht, um jetzt auch öffentlich, in Gegenwart aller Väter, sich wegen seiner Lehren zu verantworten. Man wart ihm hier nicht weniger als 40 Irthümer aus seinen Schriften vor; doch er, seiner Sache gewiß, verteidigte müßig die Schriftmäßigkeit der angeführten Sätze, und bewies mit sol-

cher Treibenz das Unstätthafte dieser Beschuldigung, daß ein jeder hätte überzeugt werden müssen, wäre es ihm Ernst um Überzeugung ihnen zu thun gewesen. So aber achtete Niemand auf seine Gründe; er wurde überdies schrien; man verdammte Alles ungehört und ungeprüft als Kegerlei, und verlangte unbedingten Widerruf. Fuß, immer gewissenhaft und alle Heuchelei verabscheuend, folgte auch hier bios der Stimme der Wahrheit; er widerriet nichts, sondern erklärte frei und entschlossen, wo er nie seine Überzeugung verleugnen werde. „Er ist ein Keger!“ brüllte es nun von allen Seiten stürmend um ihn her, „er ist ein Keger und muß sterben!“ Diesem ebenso grausamen als höchst ungerechten Ausspruche konnte er jetzt einzig noch den kaiserlichen Geleitsbrief, worin auch eine ungehinderte Rückreise ihm zugesichert wurde, und das Versprechen des Papstes entgegensetzen. Aber auch für diesen Hül waren ihm seine Feinde längst zuvorgekommen; schon hatte ihre drohende Krähel den Papst und die Cardinäle zu verleiten gewußt, daß sie auf keine der beiden Sicherheitsehrwürdigungen Rücksicht nahmen, und den Kater bereiteten, sich ein solches Benehmen gefallen zu lassen. So ward dann dem unschuldigen Unterdrückten, zur ewigen Schande seiner Richter, die empfindende Antwort zu Theil: „Einem Keger darf man keinen Glauben halten.“ Einige der Prälaten versuchten nun durch treuliches Zureden ihn zu einem Widerruf zu bewegen; ja der Kaiser selbst, sei es, daß er ihn aus wirklichem Wohlwollen jetzt gern gerechtfertigt hätte, oder daß er die an ihm vergangene Treulosigkeit so wieder gut zu machen glaubte, bat ihn sogar dringend, dieses letzte Mittel zu seiner Rettung nicht verschmähen zu wollen. „Wird man mich,“ antwortete Fuß, „aus der Bibel eines Irthums überführen, so will ich gern widerrufen; wo nicht, so werde ich bis in den Tod meinem Glauben getreu bleiben.“ Auf dieses also ward er wieder zurückgeschleppt in seinen Kestler, und nichts konnte den Ketten, obgleich keines einzigen falschen Lehrpunktes überwießen, dem Tod entreißen.

Vier Wochen darnach, als den 6. Jul. 1415, ward nun förmlich über Fuß das Urtheil ausgesprochen: Tod auf dem Scheiterhaufen. Die Hinrichtung desselben wurde dann gleich am nämlichen Tage noch vollzogen; und so war grade der Tag, wo er vor 42 Jahren (den 6. Jul. 1373) ins Leben trat, jetzt auch der Tag seines Todes. Kost sollte man demnach glauben, es sei durch wol eine geistlichste Anordnung gewesen, um durch seine Ermordung am Jahrestage seiner Geburt, diese gleichsam aus der Reihe der Ereignisse zu verjagen. Die Anordnungen zu diesem graufamen Brandopfer waren ganz der wilden Sinnesart der Richter und ihrem bisherigen Verfahren gegen Fuß angemessen. Man zog ihm die priesterliche Kleidung aus, hüllte sein Haupt in eine papirne Mütze, worauf drei Kreuze in schwarzer Gestalt gemalt waren, und überlag unter gräßlichen Vernüschungen seine Seele dem Satan. So ward er nun vor die Stadt hinaus nach dem Richtplatze geführt \*).

7) Ins sogenannte Paradies der Vorstadt von Köln, wo die Verbrennung geschah.

\*) Wie erbaulich muß es für einen sittlichen Mann gewesen sein, der sich auf dieser Versammlung in der Gesellschaft von 7000 (wie zu Antient aus 24,000) Juren sah, welche die heiligen, diese Schande ausmachenden, Wörter bekräftigten. 5) In einem noch bestehenden Thurme desormaligen Königs-Klosters.

6) Man prägt noch jetzt in dem ehemaligen Concilienhause (nämlich Rauhause) zu Köln die zwei, freilich sehr werthvollen, Briefe, worauf Kaiser Siegmund und Papst Marcin dieser erlöschenden Versammlung präsidirten.

Auf dem Wege dahin kam man an dem Dreieck vorbei, wo kurz zuvor seine Schriften verbrannt worden. Lächelnd sah er auf die Brandstätte hin, und schied mag er bei sich selbst gedacht haben: Die Ähren! Vergebens vernichten sie meine Werke; ihr Inhalt wird ewig in den Herzen meiner Schüler fortleben. Seine ruhige Fassung verließ ihn bis zum letzten Augenblicke nicht, und seine frommen Gebete rührten alles Volk, das in Scharen ihn bis zur Stelle seiner Hinrichtung begleitete. Der Henker band ihn an einen Pfahl, aber zufällig war sein Angesicht gegen Morgen gewendet. Sogleich schrien aus vollem Halse die Pfaffen: diese Ehre gebührt dem Keger nicht, und der Büttel erhielt Befehl, ihn nach der Abendseite hinzulegen. Hinzu umlegte man ihn mit Holz von den Hüften bis an das Kinn; und ein Bauer, der ein recht christliches Werk zu thun glaubte, wenn er etwas zur Verbrennung eines Kegers beitrage, packte geschäftig eine Tracht Holz auf, und kam eilends damit herbeigelaufen. Huss sah ihn lächelnd zu, indem er ausrief: *o sancta simplicitas (o heilige Einfalt)!* Noch hier auf dem Scheiterhaufen und schon an der Schwelle des Todes ward er vom Kurfürsten von dem Pfalz ermahnt, gebeten und beschworen, zu widerrufen; aber vergebens. Der Holzhof ward also angezündet, und außer einem kurzen Gebete hörte man nichts weiter von dem Unglücklichen; eine Wolke von Rauch und Dampf erstickte ihn in wenig Augenblicke. So starb dieser Märtyrer für seine Christenlehre, der Nachfuch eines pharisäischen Hauses gepöppelt unter freudigem Gebete den Tod des Gerechten<sup>5)</sup>. Seine Asche warfen auch noch seine Äste und die heisaufragende Erde in den Rhein, um zu verhüten, daß nicht jemand etwas davon zu sich nehmen und als eine heilige Reliquie aufbewahren möge. Was man von Hussens sogenannte Weissagung über Luther und sein Werk erzählt, hat seinen Grund bloß in dem Scherz, welchen er selbst zuweilen in Briefen mit seinem Namen zu treiben pflegte. An einen weisen Schwann, der nach hundert Jahren kommen sollte und den man würde müssen ungerathen lassen, hat er bei Erblickung des Brandpfahls wohl nicht denken können. (Seibert.)

Die Lehren des Huss hatten auch ausserhalb Böhmens eine Menge Anhänger und durch sie eine große Verbreitung in Polen, Preußen und Pommern gefunden, daher denn auch das Concilium die Verfolgung der Verkünder dieser Lehre gebot. Niemand wurde aber diesem Gebote so pünktlich Folge geleistet, als in Straßburg, woselbst, wegen eines langen und heftigen Streits zwischen der Geistlichkeit und dem Magistrat, die Grundsätze des Huss leichten und allgemeinen Eingang gefunden hatten. An der Spitze der Verkünder dieser Lehren stand der Pfarrer Johann Buchholz, ein gelehrter, tugendhafter und für die Wahrheit begeisteter Mann, mit Huss befreundet und ihm in Sinn und That nachstehend. Der Euerelb seines Vorbildes zu Kohnig

schrack Buchholz nicht, vielmehr wurde sein Eifer, die Mißbräuche der Kirche aufzudecken und die verderbten Sitten der Geistlichen zu rügen, nur noch größer, wiewol er die ihm drohende Gefahr nicht verkannte. Sein Landesheer, Herzog Bogislaw VI., ein dem römischen Stuhl unbedingt ergebener Fürst, war selbst auf dem Concilio zu Kohnig gewesen, und hatte den Abscheu gegen die daseitig verdamnten Lehren des Huss mit nach der Heimath gebracht und sie den Gliedern seiner Familie mitgetheilt. Er gebot gleich nach seiner Rückkunft 1415 die Abstellung der Hussitischen Lehren und die Verfolgung ihrer Verkünder. Da er schon im November desselben Jahres starb, so wurde seinem Befehle zwar keine Folge geleistet, und Johann Buchholz fuhr zu predigen fort; doch Herzog Bratislav VIII., als Vormund Herzogs Barnim IV., welchem in der Erbtheilung Straßburg zugesallen war, theilte den Eifer Bogislaws gegen die Hussiten und erneuerte die scharfen Verfügungen gegen sie. Der Magistrat, der lange in einem zweifachen Streite mit den Herzogen und der Geistlichkeit gelebt, und darin die Kräfte der Stadt erschöpft hatte, gab den ungleichen Kampf auf, und überließ, um den Kirchenfrieden zu erhalten, die Anhänger des Huss der Verfolgung ihrer erbitterten Gegner. Die Hussitischen Geistlichen mußten auswandern oder ihre Lehre widerrufen, Buchholz aber, der standhaft bei seinem Bekenntnisse blieb, wurde eingekerkert und im J. 1417 auf öffentlichem Markte, gleich seinem Meßner und Lehrer, verbrannt. (Rauschnick.)

Huss, unter dessen Verbanne auch die Einführung des Kirchengesanges in böhmische Sprache gehört, war selbst nach dem Gesändnisse seine: größten Feinde ein Mann, der fast alle seine Zeitgenossen an Gelehrsamkeit übertraf. Er verstand Griechisch und Hebräisch, besaß eine ungewöhne Eredsamkeit und zeigte in seinem ganzen Betragen echte Frömmigkeit und die strengste Gewissenhaftigkeit<sup>6)</sup>.

Er hat eine Menge Schriften hinterlassen, von welchen wir nur folgende wichtige Sammlung von Briefen hier anführen wollen: *Epistolae quaedam piissimae et eruditissimae Johannis Hus, quas solae aetia declarant Papinarum pietates esse Satanas furias. Aditiae est D. Martini Lutheri praefatio* (Vitembergae 1537).

Hussa, f. Hausa.

Hussanus, f. Anelot de la Housnaye.

Hussar (Hussary, Hussayn), f. Hossai u. unt.

Dey: Husselini, f. Husselini.

Husselin, f. Husselin.

Hussenitz, f. Hussenitz.

HUSSEI, 1) Geogr., f. Huseh. 2) Name eines griechischen Hauptmannes, der unter Byssanti und Georg Kantakuzeno im J. 1821 in der Wallachei und Moldau misstoch. In den Briefen eines Augenzeugen der griechi-

<sup>5)</sup> Sein, wenigstens vorübergehendes, Werkbild steht man in Straßburg auf, zu Kohnig an einem mit Nr. 262 bezeichneten Hause in der Hauptstraße, links, wenn man nach dem Schenkeithor, der Schürz zu geht.

<sup>6)</sup> Grade an derselben Stelle wurde ein Jahr nachher auch Hussens Freund, Hieronymus von Prag, verbrannt.

ßen Revolution und Kantakuzen's Denkschrift wird er mehrmals als ein tapferer Krieger rühmend. (*Karl Iken.*)

HUSSINECZ, HUSSINETZ, ein kleiner Ort an der Blawitz im prager Kreise des Königreichs Böhmen, der 600 Einw. zählt, und als Geburtsort des berühmten Johann Hus merkwürdig geworden ist. (*R.*)

HUSSINETZ, böhmisches Colonieort in der königl. preuß. Provinz Schlesien, Regierung Breslau, Kreis Strehlen, im S. von Strehlen zwischen dessen Vorstadt Altstadt und dem  $\frac{1}{2}$  M. entfernten Zisterberge (nicht Zisterberge) gelegen. Die Gemeinde besitzt die Domus nobile und das Patrimonialgericht. Sie besteht aus den Nachkommen reformirter Böhmen, die, als Friedrich II. in den Jahren 1741 und 1742 in Böhmen stand, der erduldeten Religionsdruck bewog, nach Münsterberg in Schlesien zu wandern und sich 1749 hierher zu begeben, da ihnen die Stadtcommune Strehlen in diesem Jahre zwei ihr gehörige, in der Altstadt gelegene, Vorwerke für 10,500 Thlr. überließ, die damals auf 1183 Morgen, incl. 192 Morgen Wald, vermaßen, und in 145 Possessionen, jede zu fast sechs Morgen, getheilt wurden, auf welchen die einstufigen Wohnhäuser aus Bruchsteinen, jedes auf seinem Zudecke, daher etwas zerstreut, aufgebaut sind. Man zählt jetzt mit den nicht Bedienten in 161 Häusern 1000, noch mehr böhmisch als teutsch sprechende, Einwohner. Nach der Concession, welche Friedrich II. im J. 1750 den 24. Jun. den Colonisten wegen Einrichtung der Colonie und einer eigenen reformirten Pfarre erteilte, dürfen nur Böhmen und Reformirte sich im Ort ansiedeln. Auch gebören von den Possessionen der Altstadt Strehlen nur 15 unter die Jurisdiction der Stadt, 13 hingegen unter die der Colonie. In eben diesem Theile der Altstadt stehen Pfarrhaus und evangel. Pfarrkirche der Gemeinde, und diese mit einem böhmischen Pastor, unter königl. Patronat, und der reformirten Superintendentur für Schlesien. Der ältere gewöhnliche Theil des Kirchengebäudes soll die durch den schlesischen Statthalter Peter Wlass den Dänen 1130 erbaut, und der Stadt geschenkte erste steinerne Kirche sein. Sie war nachher Pfarrkirche des hier beständigen St. Clarenklosters der Cisterciensinnen, und wurde, wie dieses, 1428 von den Hussiten fast mitgenommen, und seit 1548, wo Kloster und Propst eingingen, nur als Begräbniskirche der nach Strehlen eingepfarrten Altstädter und Anderer benutzt, im J. 1750 aber durch die königl. Concession vom 24. Jun. mit Parochialrechten begabt, und den böhmischen Ansehern geschenkt, welche sie dem Verfall entzogen. Sie ist der Maria geweiht, ebenso ein Berg hinter dem Kirchhofe, wohin bis 1428 Wallfahrten zu einem Gnadenbilde der Jungfrau geschahen. Noch zeigt man da als Reliquie einen Stein mit zwei ungleichen Fußstapfen und einer lateinischen, aber unleserlichen Inschrift. Auch der fromme Sinn der jetzigen Bewohner bildet weder Tanz in ihrem Kirchthum noch die lärmenden und schwärmenden Freuden der Kirchweib und Fastnacht. Hussinetz hat eine eigene böhmisch-teutsche Schule und mit den angrenzenden 1764 angelegten böhmischen Colonien Ober-, Mittel- und Nieder-

vodiebradt eine eigene recht gute Feuersocietät. Man treibt Ackerbau mit Zuglügen, am meisten aber Kattunweberei auf 207 Stühlen mit Abfab der Waaren nach Gnadenfrei, Breslau und Berlin. Unter den nahen Höhen mit guten Bruch- und Mauersteinen wird der Zisterberg, seiner schönen Aussicht wegen, häufig von Strehlenern und Andern besessen. (*Knic.*)

Hussinitz, s. Hussinietz.

HUSSITEN<sup>1)</sup>, eine fortschreitende Secte des 15. Jahrh. in Böhmen und Mähren, so nach Johann Hus genannt, aus dessen schwärmerischen Anhängern sie sich bildete, als er zu Königsm auf dem Scheiterhaufen erbrach (1415, 6. Jul.), und seinen Freund und Gehilfen, Hieronymus von Prag, dessen Schicksal baldest traf (1416, 30. Mai). Die Wälgern unter ihnen bestanden auf die freie Verkündigung des göttlichen Worts, durch eigene Priester, den ungehörten Genuß des Abendmahls unter beiden Gestalten, die gänzliche Verzichtung der Keiseri auf weltliche Herrschaft, und die strenge Befragung aller öffentlichen Sünden. Im Ubrigen hielten sie es größtentheils mit der römischen Kirche, besonders von da an, als diese ihnen die ebengebachten vier Artikel mit einiger Einschränkung bewilligte. Die Strengern hingegen entbanden sich ganz von jener Kirche, wütheten mit erbi-

1) Die vorzüglichsten Haupt- und Kennzeichen über die Hussiten und ihren Krieg sind in chronologischer Ordnung folgende: Laur. Byzanti (Constantin. Notiz der Verfall von Prag, in der ersten Hälfte des 15. Jahrh.) Origo et Descriptio belli Hussitici in Joh. Petr. de Ludowig († 1743). Reliquiae Mactorm. T. I. Aeneas Sylvii († 1464) Historio Bohemorum in seinen Opera geographica et historica (Helmsstadt 1699, 1700, 4.), und deselben Epistole (Norim. 1456, 4.). Joann. Cochleri († 1558) Historia Hussitarum libri duodecim (Mogunt. 1549. fol.). Husz fienkrieg, oder Geschichte des ersten und der letzten Zug, geführt durch Balthasar Zwickelbaum († 1637). (Nürnberg. 1621, 4. Oberndorf. 1623, 4. Breslau 1750, 4.) in drei Abtheilungen. Odozici Raynaldi Continuatio Anselmi Keckelmeist. Cardin. Baronii. T. XIII—XXI. (Romae 1646—1665 und 1676, 1677. fol.). Bohusl. Alois. Balbini († 1689) Epitome rerum Bohemicarum; und Miscellanea hist. regni Bohemiae. Histoire de la guerre des Hussites et de la Conclie de Basle par Jacques Lenfant (Amsterdam. 1731, 4.). 2 Tom. 1. nicht von Supplementen à l'hist. de la guerre des Hussites de Mr. Lenfant, par Isaac de Beausobre (Louvain 1745, 4.). (Geschichte des Hussitenkriegs, mit wichtigen, das Original verhängenen, Notizen, wie auch dem Leben und den Schriften des Herr. vermerkt von Mich. G. Pisch [Preßburg 1785, 1784.] 4 Abth.). Mich. Jannas Schmidt, Gesch. der Hussiten. S. u. 4. Th. (1779—1781). Vollständige Geschichte der Hussiten seit der Einwanderung Joh. Huszins bis auf die Vertilgung aller Protestanten im Königreich Böhmen (Leipzig 1785). Eub. Zick. Gedächtniß, Geschichte des Reichs Böhmen, in der allgemeinen Weltgeschichte. 2. Bd. (1785, 4. 1.); auch unter dem besondern Titel: Geschichte aller weltlich-historischen Staaten, drei Bände, von welchen die von Böhmen im zweiten Theil enthalten ist. Geschichte des Hussitenkriegs, für Liebhaber der Gesch. merkwürdiger Revolutionen (Zittau 1795). Christliche Kirchengesch. von Joh. Watter. Schradch. 34 Th. (1802). S. 669—742. Die Geschichte der Hussiten und ihrer Landkrieger, von J. X. Pfeiler. 4 Th. (1816). S. 409—500. Die wahren Schicksale, Schicksal und Geistes, lassen wenig Nachsetze in der Geschichte der Hussiten übrig. Auch findet man bei ihnen viel sorgfältigste und genaueste Himmelsung auf die aussergewöhnlichen Dürren, aus welchen sie schloßen.



tertem Geiste gegen die Kirchen, Klöster und Geistlichkeit derselben, wollten auch nicht von einem weltlichen Regimente wissen, und eine ganz neue Gemeinde gründen, die in allen Sünden der christlichen Verlethe ähnlich sein sollte. Die ersten hiesigen späterhin Galitziner oder Kelsaner, von Calix oder Kels am Abendmahl, auf welchen sie vorzüglich drangen; auch Utraquisten, weil sie dieses heilige Mahl nur unter beiderlei Gestalt (sub utraque specie) genossen; und Prager, weil sie in ihren Hauptstift hatten, und mit den übrigen Bewohnern dieser Hauptstadt oft gemeinsame Sache machten. Die Letztern wurden Laboriten genannt, von einem Berge, der ihnen zum ersten Versammlungsorte diente, und dem sie den Namen Labor gaben, auch späterhin auf seinem Rücken die Stadt gleiches Namens bauten. Noch entstanden im Laufe der Zeit zwei andere Parteien unter ihnen, die Harebiten und Waisen, die es jedoch größtentheils mit den Laboriten hielten, und nur besondern Anführern folgten. Die schändlichen Piccarden oder Adamiten hingegen hatten durchaus nichts weiter mit den Hussiten zu thun, als daß sie in ihrer Mitte erschienen, und von diesen selbst verurteilt wurden<sup>1)</sup>.

Kaum war die Nachricht von Hussens Hinrichtung nach Prag gelangt, als sich seine zahlreichen Anhänger unter dem Koll in jener Weiskirchencapelle, wo er so oft predigte, versammelten, und das Gebächtniß des frommen Märtyrers, sowie das seines Freundes, den man gleichfalls schon für verloren hielt, alljährlich zu feiern beschloßen. Bald darauf erließen auch 60 mährische und böhmische Große ein bitteres Schreiben an die Versammlung zu Kofniz (1415, 2. Dec.), derselben ungerechtes Verfahren gegen die zwei Weiskirchner laut tadelnd, und Jedermann, der die rechtgläubigen Bewohner Böhmens und Mährens einer Keterei beschuldigte, für einen Lügner und Verräther, für einen Feind und Feind des Trufes erklärend. Das Concilium forderte die Verwegenen vor seinen Richterstuhl (1416, Febr.), aber sie geworfen nicht. Es entsaß 24 Artikel<sup>2)</sup>, dessen, wodurch Hussens Partei in Böhmen völlig auszurollen; aber sie blieben ohne Erfolg. Es fertigte Kaiser Sigmund ein etwas milderes Schreiben an jene Kühnen ab<sup>3)</sup>; aber man achtete nicht darauf. Mittlerweile beständigte sich auch, was man wegen Hieronymus befürchtete; und da leuchtete die Flamme der Empörung hoch empor. Schon im folgenden Jahre (1417) erklärte selbst die Universität zu Prag, daß es möglich sei, das Abendmahl unter beiderlei Gestalt zu genießen<sup>4)</sup>, Ungläubige aus allen Ständen genossen es auf solche Art, und wo man es wehren wollte, gebrauchte man Gewalt. Es stellten sich an die Spitze der Erbitterten zwei kriegerische Anführer, Nikolaus von Husiniez und Johann

Biska von Troznova, furchtbaren Angeberkens; soderten vom Könige Benzel die Bewilligung einiger Kirchen zur Ausübung des Gottesdienstes für ihre Partei (1418), und erhielten, was sie verlangten. Vielleicht hätten sich hierdurch die empörten Weilen allmählig wieder gedehnt; aber es kam zu gleicher Zeit, in der Mitte des J. 1418, der päpstliche Legat Johann Dominico, Erzbischof von Ragusa, nach Böhmen, und sein strenges Vornehmen brachte dieselben aus Neue in die bestigste Bewegung. Es versammelten sich nun auf dem Berge Prabit, nahe bei der Stadt Ault im beider Kreise, unter Leitung der zwei gewählten Führer, bei 40,000 Menschen, und gelobten sich gegenseitig, für Hussens Lehre und für das Abendmahl in beiderlei Gestalt zu leben und zu sterben. Es hieß von da an jener Berg Labor, sie die Laboriten, und der schreckliche Bund war geschlossen, der über Böhmen und die benachbarten Lande so unsäglichen Jammer brachte und folglic den funkenähnlichen mit karaisbischer Grausamkeit geführten, Hussitendörren zur Folge hatte (1419—1434). Mit einem Haufen jener entflammten Menschen wählte sich nämlich Biska im folgenden Jahre (1419) nach Prag, und fand dafelbst recht gute Aufnahme. Es jagten von da an die Schwärmer fast täglich mit dem Reich in der Hand, in feierlichen Processionen, durch alle Straßen und Plätze der Stadt; sie thaten dies selbst am Frohleichnamstage (1419, 15. Jun.), für welchen doch König Benzel, der seiner Flucht vor ihnen, dem Magistrat der Reusabst<sup>5)</sup> das schärfste Verbot hinterlassen hatte; und rächten sich am Magistrat, der, dem Verbote gemäß, die ärgerliche Feierrückst hindeckern wollte, auf eine furchtbare Art. Es wurde das Rathhaus jener Stadt eckrümmt, 13 Rathherren mit dem Stadtrichter zum Fenster hinausgeworfen, und da mit diesen aufgefunden und jämmerlich ermordet (1419, 30. Jul.). Diese freche That, die im Jahre vorher (1418, 18. Jul.) auch zu Breslau an sieben Magistratsräthen verübt wurde, beschloß der entrüstete König mit der Ausrottung aller Hussiten zu bestreben, und so war der blutige Bürgerkrieg geworfen, und der bald darauf erfolgte Tod des Königs (1419, 16. Aug.) entschied noch mehr für diesen Haß. Es sollte ihm in der Regierung Böhmens sein Bruder, Kaiser Sigmund, zugleich König von Ungarn, folgen; aber gegen diesen trugen die Hussiten, wegen des doppeltelten Königtums zu Kofniz, den er hätte verheirathen können, glühenden Haß im Herzen, und eher wollten sie untergeben, als einem solchen meineligen Könige

6) Prag, von der Weiden von Süden gegen Norden durchströmt, wird in drei Viertel eingetheilt; in die Altstadt, nördlich am rechten Weidenufer, die Neustadt, südlich am demselben Ufer, die Kleinseite, der Altstadt gegenüber und mit derselben durch die Weidenbrücke verbunden, am linken Weidenufer, und den Prabit, oder Schloßberg, weiter aufwärts von der Kleinseite, und gleichfalls am linken Weidenufer. In dem letzten Viertel liegt die königliche Burg, und im äußersten Süden der Stadt, hart am rechten Weidenufer, und weit noch innerhalb der Mauer herum, aber nicht mehr zu ihr gehörig, der Weidenbrod, eine Bergstadt, mit einer für gleiches Moment, die einst die Weiden von allen Seiten umschloß, war, mit der königlichen Burg nicht zu verwechseln.

1) E. Schöberl S. 689—695. Man muß jedoch nicht vergessen, daß diese auch den späteren böhmischen Rüdern der Name der Weiskirchner beizulegen wird. 2) E. derselben bei Cocksitz, I. IV, p. 155—163. 3) Gleichfalls bei Cocksitz zu finden, ib. p. 155—153. 4) Aderlond Communiens sub utraque specie Universitatis Pragensis, in Hist. et Monum. Joh. Huss, atque Hincen. Prag. T. II, p. 539 der Ausg. v. J. 1715.

gehörten. Noch war daher Wenzel nicht begraben, als sie schon angingen, vandalisch mit den Kirchen und Klöstern Prag zu verfahren; im September wählten sie sich Jistka zu ihrem förmlichen Heerführer; bis zum Martinistage (11. Nov.) war die ganze Stadt in ihren Händen, und wenn sie nun gleichwol einen Waffenstillstand mit der verwitweten Königin Sophie, einer bairischen Prinzessin, auf fünf Monate abschlossen, geschah es nicht nach Jistka's Wünsche, der sich deshalb auch mit seinen Anhängern von Prag entfernte, und die Gegend von Pilsen, Kuttenger und Aufsig verheerte. Siegmund ergriff gegen so kühne Schritte die zweckwidrigsten Maßnahmen, und förderte dadurch dieselben nur noch mehr. Auf dem böhmischen Landtage, den er nicht zu Prag, sondern zu Brünn in den letzten Tagen des nämlichen Jahres (1419, 27. Dec.) versammelte, und auf welchem ihn die Prager als König anerkannten, drohte und beschloß er bloß, jog bald darauf nach Breslau, und verwendete da drei volle Monate zu nichts weiter, als zu neuer Erörterung der Gemüther. Hier nahm er den neuen päpstlichen Legaten, Ferdinand, Bischof von Luca, auf, der mit der Kreuzbulle gegen die Hussiten gekommen war; hier ließ er 23 Bürger, die das Rathhaus vor zwei Jahren stürmten, entpfehlen (1420, 6. März), der Execution selbst vom Fenster herab zusehen; hier ertheilte er der Stadt Breslau eine lobpreisende Urkunde, in der er sie, zum Hohne von Prag, für das Haupt aller seiner Städte erklärte (14. März); hier ließ er den ersten Rathsherrn der prager Neustadt, Johann Krala, der sich eben Geschäfte halber in Breslau aufhielt, zur Stadt hinaus-schleifen und verbrennen; hier ließ er am nächsten Sonntage darauf (17. März) zum ersten Male das Kreuz wider die böhmische Secte predigen. Von diesem Allen brachten die Abgeordneten der prager Hussiten, die dem Könige von Brünn nach Breslau gefolgt waren, keine Nachricht nach Hause. Und nun säumte der sanftmüthige Priester, vormaliger Prämonstratenserabt, Johann Jesenský, nicht, darzutun, daß Siegmund der rothe Drache der Apokalypse sei, dem man sich aus allen Rüssen widersehen müsse; nun sagte sich die ganze Partei von diesem Könige los, verband sich aus Hefse zur äußersten Verteidigung des unversinklichen Abendmahlgenusses (1420, 3. April), und forberte durch Sendbriefe alle Genden des Landes zur Befolgung ihres Beispiels auf. Ein Gleiches geschah auch von Jistka in Pilsen mit seinen Anhängern, und um dieselbe Zeit erschien noch ein neuer hussitischer Schwarm, die Horebiten, vom Berge Tzebedowitz, zwischen Landek und dem Schlosse Eipniz, den sie Horec nannten, so genannt unter Anführung eines Hinko Krušina, Herrn auf Eidenburg, der mit ihnen nach Prag zog (1420, 2. Mai), und da gemeinsam zum obersten Heerführer ernannt wurde. So war der Aufstand gegen Siegmund eingeleitet. Mochte er jetzt immer mit einem Heere von 80,000 Mann, das er in Ungarn, Mähren und Schlesien gesammelt hatte, gegen Prag gezogen kommen; mochte jetzt auch ein fast ebenso starkes Heer der teutschen Fürsten dieser Stadt sich nähern, es war zu spät. Wol graute anfangs den

Prager vor dieser ungeheuren Masse, und sie boten Unterwerfung an. Aber durch die trüglichen Bedingnisse des Königs auf's Neue entrißt, boten sie, in Verbindung mit Jistka, ihre Gesammtkraft an, und erlöschten den entschiedensten Sieg zuletzt durch dieses furchtbaren Mannes Gewandtheit bei Prag, auf dem wittower Berge (1420, 14. Jul.), der deshalb noch bis diesen Tag der Jistaberg genannt wird.

Mit diesem Siege beginnt ein neuer Abschnitt in der Geschichte, wie in den Kriegen der Hussiten. Schon gab es unter ihnen drei Parteien, die Taborniten, die Prager und die Horebiten; aber sie beschränkten einander noch nicht. Jetzt hingegen reigte sie der Dämon der Zwietracht auch zur gegenseitigen Bekämpfung. Dem Rache schnaubenden Jistka sagte die Witwe der Prager nicht zu. Es war nicht nach seinem Willen, daß sie den Waffenstillstand mit der Königin schloffen, noch daß sie auf dem brennender Landtage Siegmund für ihren König anerkannten, noch, daß sie ihm sich für seiner Ankunft gegen Prag unterwerfen wollten. Doch ließ er es noch ruhig hingehen. Aber als sie mit ihm, selbst nach dem großen Sieg auf dem wittower Berge, gegen Anerkennung der obengedachten vier Artikel, die sie bei dieser Gelegenheit zu Papier brachten<sup>7)</sup>, unterhandeln wollten, und er sich während dieser Unterhandlung zu Prag krönen ließ (1420, 28. Jul.), mußte er sich nicht mehr zu maßigen. Er ließ 12 Zusatzartikel einwerfen, wie sie die einseitige Mönchschwärmerie nicht strenger hätte erfinden können<sup>8)</sup>, machte ihre Annahme zur Bedingung seines weitem Verbleibs mit den Galizianern, und als diese dieselbe verweigerten, trennten sich beide Parteien für immer von einander, sich feindselig bekämpfend, wo sie sich fanden, und nur da noch, wo sie einzeln nichts gegen den gemeinsamen Feind vermochten, gemeinsame Sache gegen ihn machend. In diesem dreifach geschlochtenen Band läuft ihre Geschichte in den nächsten 14 Jahren fort, während welcher der Krieg dauerte, und die Taborniten die Oberhand über die Galizier behaupteten. Der Erstes erstes Werk war jetzt die Abriegelung des Wagflusses der Alt- und Neustadt Prag, und die Befestigung eines neuen, der ihres 12 Artikel genehmigen mußte (1420, 18. Aug.). Hieraus theilten sie sich in drei Haufen. Der eine, unter Jistka, verheerte erst noch die übrigen Klöster Prag, und zog dann zu gleichem Zweck in der Umgegend herum; der zweite ging auf Morz und Brand in die Lausitz; der dritte, unter Nikolaus Hussinecz, und vereinigt mit den Horebiten, belagerte, eroberte (1420, 1. Nov.) und zerstörte Mischetab, wobei Kaiser Siegmund, der sich nach seiner Krönung nach Kuttenberg zurückgezogen hatte, und jetzt von da den Belagerten zu Hilfe eilte, nur mit Mühe dem Tode oder der Gefangen-schaft entran, und sich wieder nach Kuttenger begab, von wo er im folgenden Jahre durch Jistka nach

7) E. dieselben ausdrücklich bei Boyen S. 176—181 und Scherz S. 631—634. 8) Man findet sie noch einem befondern Glaubensbekenntniß der Taborniten gleichfalls bei Boyen S. 188 fg. und E. 191 fg.

verschiedenen Bogen hin und her die Mäuren zurückgetrieben wurde. Mittlerweile blieben auch die Galitziner, unter Anführung ihres Priesters, Johannes Jessenig, nicht müßig. Sie eroberten, nebst mehreren andern Städten und festen Plätzen, auch das prager Schloß (1421, 7. Jun.), wurden allmählig die Herren der ganzen Stadt, und schrieben einen Landtag nach Glatz aus (1421, Jul.). Es erschienen darauf viele Landherren Böhmens und Mährens; es besuchte ihn selbst König Siegmund, sowie der epymäische Bischof. Aber die Vereinigung der Getrennten, mit welcher man sich schmückte, kam nicht zu Stande, und da der König nicht gewährte, was man von ihm verlangte<sup>9)</sup>, ward er des böhmischen Thrones verlustig erklärt, und dieser dem lithauischen Fürsten Siegmund Korybut durch eine abgeordnete Gesandtschaft angeboten. Mit letzterer Verfügung waren wieder die Zaboriten, die nichts von einem Könige wissen wollten, unzufrieden, und sie wurden vielleicht foglich die Galitziner deshalb befehdet haben, wenn nicht beide eine gemeinsame Gefahr bedroht, und also die Ringheit zur Eintracht genöthigt hätte. Es war die teutsche Reichsmacht in Böhmen eingebrungen, vor Saaz sich lagernd (1421, Aug.), und Siegmund mit einem ungrischen Heer erwartend. Er kam wol jetzt nicht, sondern statt seiner Bischof, und da hob jene Macht die Belagerung bald auf (1421). Aber noch zwei Monaten rückte er wirklich mit einem Heere von 60,000 Mann gegen Prag. Da warfen sich die Galitziner in Bischofs' Arme, der unterdessen durch einen Pfeilschuß vor dem Schlosse Rathy aus sein zweites Auge eingebracht hatte, und empfingen den blinden Kriegshelden jubelnd in Prag. Ruthow! ging er dem König entgegen, verschante sich bei Kuttberg hinter eine andurchdringliche Wagenburg, schien da verloren zu sein, entkam jedoch ohne Verlust auch eines einzigen Mannes glücklich nach Gollin (1421, 23. Dec.). Siegmund nahm seinen Rückzug nach Mähren, Bischof folgte ihm auf dem Fuße, erreichte ihn bei Teufelsbrod und brachte ihm da die schreckliche Niederlage bei (1422, 8. Jan.). Hierauf begab sich jener erst nach Tzagau, und dann nach Wien, um da die Vermählung seiner vierzehnjährigen Tochter, Elisabeth, mit Herzog Albert von Österreich zu feiern (1422, 26. April), und Bischof erhielt die nöthige Muße, seinen Muth an den Galitzinern zu tübten, wozu ihm diese eine neue Veranlassung gaben. Ihr Korybut traf in Mähren ein und wurde von ihnen zum obersten Vornehmer des Reichs ausgerufen. Am Sonntag nach Christi Himmelfahrt (1422, 25. Mai) hielt er seinen Einzug in Prag, und benahm sich so, daß auch Bischof sich bald für ihn erklärte. Nur zum Könige sollten sie ihn nicht machen. Und da sie dieses doch wollten, und es auch gewißlich durchgesetzt hätten, wenn Korybut nicht, von den Baronen und Herren gänzlich verlassen, auch Böhmen verlassen hätte; fiel er über sie her, und schlug sie überall, wo er sie fand. Noch mehr empörte ihn Korybuts Undank selbst. Am Peter-

und Paulstage des folgenden Jahres (1423, 29. Jun.) hielt dieser aufs Neue seinen Einzug in Prag, und wurde am nächsten Sonntag darauf (4. Jul.) von der Gesamtheit der Stadt zu ihrem erwählten und gnädigen Herrn ausgerufen. Nun erklärte er sich gegen Bischof, und dies empörte den blinden Helden so gewaltig, daß er den Untergang der Stadt und ihrer sämmtlichen Bewohner mit einem Eidschwure beschloß. Schon rüstete er sich zur Ausführung dieses schrecklichen Vorhabens; schon stand er vor der Prag. Da drante ihn erst der Aufstand in seinem eigenen Heer und dann das Fieber der Prager auf andere Gesinnungen. Er bewilligte diesen dem Frieden (1424, 14. Sept.) und wenige Tage darauf war er eine Leiche (1424, 18. Oct.), da ihn eben König Siegmund unter sehr lödenden Bedingungen für sich selbst gewinnen, er aber, dieses Anerbieten ausschlagend, sich gegen Mähren rüsten wollte, wo die Seinen zum ersten Male das Kriegsglück verlassen hatte.

Bischofs Tod änderte wenig in dem bisherigen Gange der Dinge. Es trennten sich wol die Zaboriten selbst in zwei Parteien, in die Waisen und in die eigentlichen Zaboriten, von welchen jene, meinst, es könne der Plag des großen Führers nicht wüthig mehr besetzt werden, führerlose Waisen verbleiben wollten, und nur einige Hauptleute bildeten, unter welchen jedoch Propst der Kleine, oder Propstus, bald das Übergewicht erlangte; diese aber sich Propst der Großen, oder Propst Dohn, das heißt der Gefohorene genannt, zum Kerker wählten. Es sonterten sich auch von beiden die Horeniten ab, die mit ihnen seit der Eroberung Bisthebrads vereinigt waren, und gehörten wieder ihrem Hinto Kuffina, Herrn von Eichtenburg. Es bestanden demnach jetzt, mit den Galitzinern, unter Siegmund von Korybut, vier hussitische Parteien. Aber die drei erstern blieben darin noch unter einander einig, daß sie die Mäße der letztern verachteten, und Alle verband jetzt noch mehr als vorher und fast fortwährend die gemeinsame Gefahr, sodas jenen wenig Gelegenheit warb, diesen die noch immer behauptete Dbermacht scheinlich süßen zu lassen. Soalich im nächsten Jahre (1425) sandte Papst Martin V. einen neuen Legaten, den Cardinal Branda, das Kreuz wider die Schwärmer zu predigen. Dies vereinigte die drei ersten Parteien, und machte sie stark genug, im nächsten Jahre über 20,000 Sachsen bei Ausig (1426, 16. Jun.) und im folgenden über ein noch härteres Reichsheer bei Nisch im pünener Kreise (1427, 18. Jul.) zu siegen. Noch vor dem letzten Siege hatte Korybut das Vertrauen der Galitziner verloren, und als er jetzt der Reichsverwaltung gänzlich entfallen (1427, 9. Sept.) und Böhmen für immer verlassen mußte, handelten auch sie gemeinsam mit den übrigen Parteien. Wol pflogen sie noch im Julius des nächsten Jahres (1426), nur in Gesellschaft der Waisen allein, vergblide Unterhandlungen mit Siegmunds Abgeordneten zu Kuttberg, und ebenso wollte auch gleich darauf der Anführer der Zaboriten für sich und seine Partei allein einen einseitigen Frieden mit ihm zu Presburg schließen; allein schon im Anfange des nächsten Jahres (1429, 6. Febr.) berief man einen

<sup>9)</sup> Es bestand in 14 Punkten, die man bei Woyen S. 175 findet.

gemeinsamen Landtag nach Prag, berathschlagte sich da, inwiefern es zuträglich wäre, Siegmund als König zu erkennen, und schickte die Hoberungen beider Hauptparteien, durch Rainard von Neubaus, nach Presburg, der sie da am Osterfeste (1429, 27. März) dem Könige vorzutrug. Sie wurden abgelehnt und auch die weiteren Unterhandlungen geblieben nicht. So begannen wieder die verheerenden Züge der hussitischen Unruhe. Am Neujahrestage des folgenden Jahres (1430) versammelten sich mehr als 70,000 Mann von allen vier Parteien, und bestimmten die Länder, welchen jetzt jene Züge gehen sollten. Sie drachen in drei großen Heeren auf, das eine nach Sachsen und Brandenburg, das andere nach Franken und Niederbayern, das dritte nach Schleßen, Mähren, Ungarn und Österreich, und verhängten überall Mord, Brand und Verwüstung, vorzüglich in jener Gegend Ungerns, welche zwischen der March und Waag liegt <sup>10)</sup>. Das unaussprechliche Elend, welches sie allenthalben verbreiteten, trieb endlich zu einer wirksamen Hilfe. Als Siegmund dieselbe vergeblich von den deutschen Fürsten auf drei Reichstagen verlangte, zu Presburg (1429, 5. Dec.), zu Nürnberg (1430, 19. März) und wieder daselbst (1430, Sept.), ward er mit dem Kurfürsten von Brandenburg, Friedrich, ehemaligem Burggrafen von Nürnberg, der Reinigung, daß nur eine Generalforsbode der ungeheuren Seelenwuth ein Ende machen könnte. So schrieb denn Papst Martin V. das Concilium nach Basel auf den 3. März des Jahres 1431 aus. Zugleich sandte er auch seinen Legaten, Julianus Gástrini, mit einer Kreuzbulle wider die Böhmen nach Deutschland, und forderte die Fürsten derselben zur Hülfe gegen die Keger auf das Nachdrücklichste auf. Dies wirkte. Es kam im Julius des nämlichen Jahres (1431) ein deutscher Herr von 80,000 Mann Fußvolk und 40,000 Mann Reiterei zusammen, und es erhielt darüber den Oberbefehl der eben gedachte Kurfürst von Brandenburg. Aber auch diese ungeheure Masse richtete nichts gegen die Schwärmer aus. Schon bei ihrem ersten Anblicke floh ein großer Theil; später entwich wieder ein Theil, und der Rest der deutschen Männer fand seinen Untergang bei Abauß im pilsener Kreise (1431, 14. Aug.), wobei 11,000 erschlagen wurden.

Nun setzte man alle Hoffnung auf die Synode zu Basel, die mittlerweile ihren Anfang genommen hatte (1431, Jul.). Aber noch ehe sie eigentlich begann, verwarbten sich dagegen die Hussiten durch ein Ausschreiben an alle rechtschuldige Könige, Fürsten, Erbknechte und Städte <sup>11)</sup>. Noch weniger adacten sie auf die Einladung Siegmunds zu derselben (1431, 27. Aug.) <sup>12)</sup>. Wolte was mehr Eindruck machte auf sie der doppelte Ruf der Synode selbst (1431, 15. 17. Oct.) <sup>13)</sup>. Jedoch nur dann, als dieselbe besondere Abgeordnete zu ihnen sandte, zeig-

ten sie sich geneigter, und berathschlagten sich mit diesen zu Eger (1432, April), und erst dann, als die Synode einen vollständigen Weileis- und Sicherheitsbrief ausstellte (1432, Oct.) <sup>14)</sup>, wurde es endlich beschloffen, die selbe zu beschicken. Es zogen 300 Abgeordnete nach Basel. Von jeder Partei befand sich ein Priester dabei, von den Calatrinen Johann Rodigano <sup>15)</sup>, von den Lazariten Benezelom, von den Waisern Ulrich, und von den Horebieten Peter Payne. Außerdem waren bei ihnen die Herren Protop der Große und Wilhelm Kofka. Am Dreikönigstage des folgenden Jahres (1433, 6. Jan.) trafen sie in Basel ein; drei Tage darauf erschienen sie vor der Versammlung und legten derselben ihre schon gedachten vier Artikel vor. Es wurde darüber in einer demsonder Unterredung 16 Wochen hindurch (16. Jan. — 6. Mai) berathschlagt <sup>16)</sup>, ohne daß man sich hätte vereinigen können, und die Hussiten sich zur Rückreise anschickten. Da beschloß das Concilium, die Drückbrennen durch den Bischof von Coutance, Willibrod von Rouen, und neun Theologen begreifen zu lassen, um mit ihnen zu Prag über die Angelegenheiten weiter zu verhandeln, welches sich nur geschehen lieg. Auf dem heimischen Boden verstanden sich endlich die Calatriner, durch die kluge Behandlung des Bischofs dahin vermocht, zu einiger Milderung der vier Artikel, und schickten dieselben in solcher Gestalt dem Concilium mit einem Vereinigungsentwurfe zu. Dieses beschränkte jene Artikel, aber weber in der Verammlung der vier Deputationen, noch in öffentlicher Sitzung, mithin ohne Synodalgültigkeit, noch weiter dahin, daß die Leutenden nach den göttlichen und kirchlichen Gesezen wol möglich bestraft werden sollen, aber nur von denen, die es angeht, und also nicht von Privatpersonen, sondern von der rechtmäßigen Obrigkeit; daß das göttliche Wort allerdings frei gepredigt werden soll, aber nur von solchen Priestern, welche dazu von ihren geistlichen Obern die Vollmacht ertheilen, und unbeschadet des höchsten Ansehens des Papstes; daß die Kirchengüter von dem Klerus zwar genossen und verwaltet, aber nicht als Eigenthum besitzen und behandelt werden dürfen, und von wem dies geschähe, dieser sich eines Kirchenraubes schuldig machen würde; daß endlich der Genuß des Abendmahls wol unter beiderlei Gestalt bewilligt sei, jedoch immer mit der ausdrücklichen Belehrung, daß Christus unter jeder Gestalt ganz empfangen werde. In solcher Gestalt wurden die Artikel von den Calatrinen unter dem Namen der Compactaten an-

über welches bekanntlich sich die Synode beinahe aufgeschliffen hätte, liefert Raynald beim 3. 1431, Nr. 24. S. 91.

10) Korona. Hist. crit. Reg. Hung. T. XII. p. 543—553. 11) S. beschickte bei Theobald I. Th. S. 376—381. 12) Siegmunds Schreiben und der Hussiten Antwort darauf findet man gleichfalls bei Theobald a. a. O. S. 395—397. 13) Das Einladungsschreiben der Synode, welches dem Cardinal Julian Gástrini, der den Rorff zu derselben hatte, beigelegt wird, und

14) Theobald I. Th. S. 402—404. Phil. Labbei, Concill. Coll. T. XII. p. 482. Lenfant I. p. 557. 15) Verschieden von dem obigen Johannes Zfranie, ein wichtiger Mann, der wol einen eigenen Artikel vorbrachte. S. über ihn: Jo. Dav. Koelerz Diss. de Johanne Rodigano, famulo Calvinorum in Bohemia Pöulice (Altd. 1718. 4.). 16) S. Schrödt a. a. O. (704—709) Zugleich auf den Bortritten der böhmisschen Priester, welche sich in Phil. Labbei Concill. Coll. T. XII. finden, wie die vollständigen Urben der vier böhmischen Theologen in Petri Camus Lect. antiquae T. IV. p. 467—748 und Bistagno.

genommen, und vorläufig unterzeichnet (1433, 30. Nov.)<sup>17)</sup>. Auch geschah erstere auf dem allgemeinen Landtage, der zur völligen Vollziehung des Vertrages auf den Dienstag vor Dreifönige des folgenden Jahres (1434, 5. Jan.) nach Prag ausgeschrieben wurde. Allein die Taboriten und Waisen verweigerten standhaft die Annahme der Compactaten; es kam zwischen beiden Parteien zu blutigen Kämpfen, und endlich einige Anführer von Prag bei Herzog hinter Böhmischbrod, unter Anführung des neuerwählten Statthalters, Alexander von Biesenberg, und des schon gedachten Mainhard von Neuhans, zu einer mörderischen Schlacht (1434, 30. Mai), in welcher die beiden Proskope blieben, und die Calixtiner den entscheidenden Sieg über die Taboriten erlitten.

Mit dieser Schlacht endete der blutige Hussitenkrieg, der mehr als 100,000 Menschen das Leben kostete, nahe an 1000 katholische Kirchen und Klöster einscherte oder gänzlich zerstörte, einen großen Theil von Böhmen und Mähren und den angrenzenden Ländern in eine Einöde verwandelte. Es diente mit demselben auch alle offene Feindschaft zwischen den Calixtinern und Taboriten auf. Darnach begannen jetzt wieder die Reibungen zwischen den Calixtinern und Katholiken, und hörten nicht eher auf, als bis zum Tage auf dem weißen Berge (1620, 8. Nov.), an welchem auch für jene die Vertilgungshunde schlug. Bis dahin aber wußten sie muthvoll das ihnen zuerkannte Recht zu behaupten. Dagegen Siegmund ihren Anfangs alle ihre Forderungen gewährte, erst zu Brünn (1435, 6. Jul.), worauf sie ihn für ihren König anerkannten (1435, 21. Oct.), dann zu Jglaue auf eine noch feierlichere Art (1436, 22. Jul.), wo er selbst die Wahl des Johannes Rokozana zum Erzbischofe von Prag bestätigte, so bezeugte er sich doch, schon gleich nach seinem Einzug in diese Stadt (1436, 23. Aug.), auf eine solche Art, als ob er gar nichts zu Brünn und Jglaue versprochen hätte. Sein bald darauf erfolgter Tod verhinderte ihn an weiterer Wortbrüchigkeit (1437, 9. Dec.), und die Regierung seines Eidams, des ihm gleichfalls abgeneigten Herzogs Albrecht von Österreich, währte auch zu kurze Zeit, als daß sie ihnen drückend hätte werden können. Nach dessen Tode (1439, 27. Oct.) aber wurden zwei Gubernatoren oder Reichsverweser, Mainhard von Neuhans von der katholischen Partei, und Heinrich von Placzed von der calixtinischen Seite gewählt, und der Letzte war der mächtigere. Er suchte daher seine Partei empor zu bringen und zu befähigen, und ließ durch Rokozana, der nun wieder sein Erzbisthum, aus welchem ihn Siegmunds Drohungen verjagten, beaupten durfte, auf der Synode zu Kuttenberg (1441) ein Glaubensbekenntniß, bestehend aus 24 Artikeln, verfassen<sup>18)</sup>. Zugleich war es seine

Absicht, die Taboriten zu versöhnen und für seine Partei zu gewinnen. Doch diese waren mit den Artikeln nicht zufrieden. Er veranstaltete deshalb zwei Jahre später (1443) eine neue Zusammenkunft dabeist zwischen beiden Parteien. Doch auch jetzt vergeblich. Es erschienen hier die Taboriten gleichfalls mit einem Glaubensbekenntnisse von 15 Artikeln<sup>19)</sup>, das mit dem Calixtinischen durchaus nicht zu vereinen war. Den letzten Vereinigungsversuch machte er auf dem Landtage zu Prag im nächsten Jahre (1444), und doch dieser fehlschlüssig, gab er sich deshalb keine weitere Mühe, und es verhallte von dieser Zeit an der Name der Taboriten immer mehr und mehr, bis er im J. 1487, da sich die edlern unter ihnen zur ehrwürdigen Bräderunität (f. Böhmische Brüder) bildete, gänzlich verlor. Derselbe eifrigere machte er über die Anschläge der Katholiken. Es erschien im J. 1444 der Cardinallegat Carozial zu Prag, und versuchte die zwei streitenden Parteien der römischen Kirche einzuverleiben. Es war vergeblich. Im J. 1447 wiederholte er den Versuch. Abermals vergeblich. Mittlerweile starb der Gubernator Placzed (1444); es wurde von den Calixtinern an seine Stelle Georg von Podiebrad zum obersten Hauptmann aller Kreise gewählt; und da hatten sie wieder Schutz und Schirm, von welchem sie bald Gebrauch zu machen wußten. Es entging ihnen nicht, daß sie der Gubernator Neuhans der päpstlichen Herrschaft gänzlich unterworfen wollte. Sie demüthigten sich daher im J. 1448 der Hauptstadt Prag, in deren Besig er war, nahmen ihn gefangen, hinderten ihn so an der Ausführung des Beflossenen, und bald darauf befreite sie sein Tod noch sicherer davon. Jetzt war Podiebrad der lebende Herr von ganz Böhmen; er wurde es noch mehr, als er im J. 1450 die Gubernatorwürde erhielt, und wer hätte da den Calixtinern schaden können, und wie mußten nicht auch die Versuche, welche im folgenden Jahre (1451) Aeneas Sylvius sowohl, wie der berühmte Johann von Capistrano, machten, sie für die römische Kirche zu gewinnen, ohne Erfolg verbleiben. Im J. 1453 trat wol Kobilous, Albrechts nachgeborener Sohn, die Regierung selbst an, und es stiegen flüchtig findere Wolken am Himmel ihres Glückes auf. Aber schon nach vier Jahren (1457, 22. Nov.) wurde auch er seinen Vätern verfallend; es folgte ihm auf dem Königsthron von Böhmen Podiebrad (1458, März); dieser bekaupte denselben bis zum J. 1471, wo er starb, und alle Versuche, selbst der doppelte Bannfluch des Papstes, waren unvermögend, ihn dem Calixtinismus unter zu machen. Es war also noch weniger an eine Unterdrückung der Calixtiner zu denken! So dauerte ihr Geschick unter wechselnden Versuchen auch unter seinem Nachfolger, Wladislaus, dem nachmaligen Könige von Ungern und Bohme Casimier, Königs von Polen (1471—1516), bis zu den Zeiten Luther's fort. Möchte auch von dem zu Kutten-

Geballe, selbst für Kinder, und die Priesterthe als unanerkant gelehrt und erklärt.

19) Aeneas Sylvius 2. Ab. S. 178 fg. Lenfant T. II. p. 132 sq. Schröder S. 718—720.

17) Compactata Pragensia, in Leibnitz Cod. Jur. Gent. Diplom. Mantuan. P. II. p. 138—152. 18) Aeneas Sylvius 2. Ab. S. 127 fg. Lenfant T. II. p. 119 sq. Es wurden in dieser Art, dem Dogma der katholischen Kirche gemäß, die sieben Sacramente, die Ehederewandlung, die Messe und das Herumtragen der geweihten Hostie in Procession, angenommen; aber abweichend von denselben, die Verhängung des göttlichen Wortes in böhmischer Sprache, der Genus des Abendmahls in beiderlei

berg im J. 1485 auf 31 Jahre zwischen ihnen und den Katholiken abgeschlossenen Verträge wenig in Erfüllung gehen; sie behaupteten sich doch bei ihrer Glaubens- und Gewissensfreiheit. Dies war selbst zu den Zeiten Luthers der Fall, und ob sie sich schon deßhalb in Hinsicht seines Werks erklärten, und gegen die schmalhalsischen Bundesgenossen gleichfalls nicht kämpfen wollten (1546—1555), traf sie doch nicht so Bitterkeit, als die böhmischen Brüder. Episteln nöthigen auch sie Rudolf II. zur Aufsehtung des Majestätsbriefes (1609, 9. Jul.); auch sie waren bei seinen Auftritten, die das Signal zum dreißigjährigen Kriege gaben (1618); und so führte dann auch für sie die Schlacht auf dem weißen Berge bei Prag (1620, 8. Nov.) den Untergang herbei. Von da an verloren sich ihre Reste unter den böhmischen Brüdern, und erlangten mit diesen unter Joseph II., als ausgeh. oder belästigte Confassionsverwandten, die Freiheit ihrer Religionsübung. Wie sehr sie aber zusammen geschmolzen sein mußten, erhebt daraus, daß noch jetzt diese alle zusammengezogen nicht mehr als 58,000 Seelen ausmachen, in einem Lande, das nahe an viertheil Millionen zählt. (Cottl. Gamusf.)

Husson sehl und Hassnot towessül, f. Briefstellerkunst der Orientalen.

HUSSON (Martin), geboren in Paris, und Parlamentsadvocat daseibst, dann Bailiff zu Montmirail en Brie, ging im J. 1653 als französischer Consul nach Tunis, wo er vier Jahre diese Stelle bekleidete. Er starb 1685 in Montmirail. Er hat ein Werk über den Advocatenstand in vier Bänden herausgegeben.

(Spangenberg.)

HÜSTELN (Tussicula); nennt man wol jene Art des Hustens, der mit einer einzigen schwachen Explosion beendigt, außerdem nur mit einer geringen Reizung verbunden ist, und keinen Auswurf eines materiellen Stoffes zur Begleitung hat. (S. Husten.) (Fr. Wilh. Theile.)

HUSTEN (Tussis), ist eine besondere Modification des Respirationprocesses, wobei der Inspirationsact plötzlich unterbrochen wird und einer raschen Expiration Platz macht. Irriger Weise geben selbst noch neuerer Physiologen (Rueschpi, Berthold) an, dem Husten gehe ein härteres Einathmen vorher, obwohl schon Barthez<sup>1)</sup> diese Ansicht für irrig erklärte, und sich dabei bereits auf Autopsien berufen konnte. Das tiefe Inspiriren gehört nicht wesentlich zum Husten, und man scheint nur durch den beim Examen Brustkranker gewöhnlichen Versuch, tief einathmen zu lassen, um Husten zu erzeugen, auf diese Ansicht gekommen zu sein. Freilich muß dem Husten ein Inspiriren vorausgehen, insofern die bis zum gewöhnlichen Grade contrahirten Lungen keine Luft mehr würden ausfließen können; doch ist dies in den gewöhnlichen Fällen nicht stärker, als beim regelmäßigen Respiriren. Auch kann sich Jedermann an sich selbst überzeugen, daß im gesunden Zustand in jedem Moment,

ohne vorgängige stärkere Inspiration, Hustenbewegungen hervorgerufen werden können. Grobe hierdurch unterscheidet sich das Husten zum Theil von dem so nahe stehenden Niesen, da dem letztern stets ein sehr tiefes Inspiriren vorhergeht. Außerdem wird auch der Husten meistens aus mehreren solchen eigenthümlichen Expirationen zusammengesetzt, die vereinigt einen Hustenanfall bilden, während dem Niesen zwischen zwei oder mehreren Explosionen ein längerer oder kürzerer Zeitraum gelegen ist, in welchem die Respirationsbewegungen nicht unmittelbar für den nachfolgenden Niesact zu wirken scheinen. Der durch Husten aufgetriebene Luftstrom tritt durch die geöffnete Mundhöhle heraus; doch kann die Mundhöhle auch willkürlich geschlossen werden, wie wir es wol beim aufmerksamen Zuhören einer Pustel thun, um das Hustengeräusch möglichst zu mindern, obwohl auch in diesem Falle die Luftsaule in die Mundhöhle getrieben wird. Eine vermehrte Thätigkeit des Zwerchfells, die man hin und wieder<sup>2)</sup> als ein wesentliches Moment beim Husten anspricht, findet durchaus nicht Statt. Diese vermehrte Thätigkeit könnte nur in Contraction des Muskels, also einer Vergrößerung der Brusthöhle, bestehen, die doch beim Husten gerade verengert wird.

Das Husten kommt als rein physiologischer Vorgang im gesunden Zustande vor; sehr häufig ist es aber auch eine krankhafte Erscheinung. Es wird durch einen plötzlich eintretenden Krampf der Expirationsmuskeln hervorgerufen, wobei also namentlich der Nervus vagus theilhaft ist. Auch kann man nach Krimer<sup>3)</sup> und Bracht, nach Durchschneidung des Nervus vagus auf beiden Seiten eines Thieres, keinen Husten mehr durch beständige Reizung der innern Fläche der Luftröhre erzeugen. Neben den Expirationsmuskeln gerathen auch die Bauchmuskeln in Contraction, die durch Verengerung der Bauchhöhle die Expiration mittelbar unterstützen; daher das Einstemmen der Hände zwischen Rippen und Hüften, das Aufstützen der Arme beim Husten, um den Luftstrom mit größerer Kraft auszuüben. Die bloße Nervenerbindung gibt keineswegs die Erklärung, warum die Bauchmuskeln in dem nämlichen Moment in krampfhafteste Contraction gerathen; wir müssen einen physiologischen Consensus zweier Muskelgruppen, der Expiration und der Bauchmuskeln, annehmen. Dagegen läßt sich die Zurückziehung des Gaumensegels gegen die hintere Wand des Pharynx, die ohne Zweifel stattfindet, da die ausgesessene Luftsaule und mit dieser die in den Luftwegen etwa befindlichen reizenden Körper nicht in die Nasenhöhle, sondern in die Mundhöhle bringen, durch Nervenerbindung erklären, nämlich durch die Anasomose zwischen Nervus vagus und glossopharyngeus, gleich nach dem Austritte dieser Nerven aus dem foramen jugulare.

Wie beim ruhigen Athmen die Stimmritze während

1) Die Respiration als vom Gehirn abhängige Bewegung und als chemischer Proceß, nebst ihren physiologischen und pathologischen Abweichungen (Berlin 1815). S. 223.

2) Feyer, Anatomisch-physiologische Reizmethode. 4.

3) Untersuchungen über die nächste Ursache des Hustens, mit Rücksicht auf die Lehren vom Nervenplexus und vom Grop (Leipzig 1819).

der Expiration immer kleiner ist, als bei der Inspiration, so ist sie auch beim krampfhaften Expirationacte des Hustenanfalls verengert, und indem die in den Lungen befindliche Luftmasse rasch durch die enge Öffnung getrieben wird, entsteht der eigenthümliche Hustenton, dessen Klang zwischen jenem der Buchstaben H und K ungefähr in der Mitte steht. Daß die Contraction der Muskeln des Kehlkopfs, welche die Stimmritze verengen, stärker sein mag, als beim ruhigen Atmen, läßt sich nicht in Abrede stellen; freiwegs kann man aber, wenn vom physiologischen Vergange des Hustens im Allgemeinen die Rede ist, mit Albers<sup>1)</sup> klonischen Krampf der Kehlkopfmuskeln als das Wesentliche, und das Nervöse als zweite entfernte Ursache des Hustens ansehen. Auch kann man einer zweiten Behauptung von Albers<sup>2)</sup> nicht beistimmen, daß ein aus mehreren schnell auf einander folgenden Expirationen zusammengesetzter Hustenanfall aus einer einzigen Expiration bestände, die in ganz kurzen Intervallen durch Verschließung der Stimmritze unterbrochen würde. Vielmehr findet zwischen zwei Expirationen immer eine kurze Inspiration statt, und nur ausnahmsweise, gewiß nicht als Regel, tritt eine Verschließung der Stimmritze zwischen den einzelnen Hustenexpirationen ein. Die Schnelligkeit, mit welcher die kurze Inspiration zwischen zwei Hustenexpirationen erfolgen mag, bietet dieser Annahme kein Hinderniß. Denn wie schnell der Wechsel zwischen Inspiration und Expiration in einer längeren Reihefolge möglich ist, beobachten wir bisweilen an Hunden, die in starker Sonne oder Feuerwärme ruhig ausgebreitet liegen; auch kann jeder mit gesunden Lungen begabte Mensch an sich selbst willkürlich den Versuch anstellen.

#### Ursachen des Hustens.

Im Allgemeinen kann Alles Husten erregen, was als Reiz auf die Respirationorgane einwirkt. Dahin gehören fremde Körper der verschiedensten Art, die beim Niesen, Erbrechen, Schlucken, Erbrechen in den Kehlkopf oder die Luftröhre gelangen, das Einathmen scharfer, reizender gasförmiger Substanzen, die Anheftung einer größeren oder geringeren Menge von Schleim in den Lungen, die auch im gesunden Zustande zum Husten nöthig, die Gegenwart von Eiter, von Blut in denselben. Ferner kann die geminderte Secretion in der Respirationsschleimhaut bewirken, daß schon die bloße atmosphärische Luft beim Einathmen zu reizend wirkt; daher das Husten zu Anfang des Lungenatarrhs, bei Kehlkopfentzündung u. s. w. Der Husten kann ferner von erhöhter Reizbarkeit der Respirationsnerven bedingt sein, und von dieser Art ist häufig der nach Entzündungen der Brustorgane zurückbleibende Husten. Der Husten ist oftmals nur ein consensuelles Symptom von Krankheiten, die außerhalb der Brusthöhle ihren Sitz haben; dahin gehört der Husten bei Säugern, der Husten bei Blähern, bei Leberleiden u. s. w. Bisweilen erscheint er

rein sympathisch. So kamte Andolsch<sup>3)</sup> einen Fall, wo er bei Entblößung des Knies entstand.

#### Wirkungen des Hustens.

Man kann die Wirkungen in den Respirationorganen selbst und jene im übrigen Körper unterscheiden. Die nächste Wirkung des Hustens in den Respirationorganen selbst ist in der Mehrzahl der Fälle die Austreibung des reizenden Körpers aus den Lungen, z. B. der eingebrachten fremden festen Körper und Flüssigkeiten, des Eiters, des Blutes, des Schleimes, der Entzündungsproducte, der schädlichen Gasarten. Bisweilen gelingt dies durch eine einzige Hustenexplosion; nicht selten sind aber auch mehrere Expirationen nöthig, die vielleicht nicht einmal zum Ziele führen, und dies bezeichnet man als Hustenanfall. Die Lustäste, welche aus den Lungen plötzlich nach Oben gestoßen wird, treibt den fremden Körper vor sich her, und dieser wird nicht selten mit ziemlicher Kraft ausgeworfen. Bisweilen geschieht dies leichter mit etwas voluminösen Körpern, als mit sehr kleinen, weil neben den letztern zum Durchgange der Luft hinlänglicher Raum übrig bleibt. Auch werden feste Körper mit mehr Kraft ausgetrieben, als flüssige und zähe, weil die letztern dem Kanale, durch den sie bringen, zu viele Berührungspunkte darbieten. Wiederholen sich die Hustenanfälle eine längere Zeit hindurch, so wird sehr gewöhnlich die Secretion der Respirationsschleimhaut vermehrt, und dadurch bisweilen der hustenerregende Reiz gemindert, z. B. wenn sich ein fremder Körper in der Luftröhre befindet, der jetzt eingehüllt wird. Treten langdauernde und häufige Hustenanfälle ein, so wird ferner der Lungenkreislauf bedeutend gestört, da bei den kurzen Inspirationen während der Hustenanfälle, die Luft kaum in die Lungenbläschen, sondern nur mehr in die Luftröhre und die Bronchien tritt; und noch mehr ist dies der Fall, wenn es zu einer vorübergehenden krampfhaften Verschließung der Stimmritze kommt. Zur Ausgleichung des unterbrochenen Athmungsprocesses tritt daher nach Beendigung des Hustenanfalls eine beschleunigte, leuchtende Respiration ein.

Die Erscheinungen, welche im übrigen Körper durch ein heftiges Husten hervorgerufen werden können, lassen sich auf folgende Punkte zurückführen:

1) Die beschleunigte Respiration, welche, wie eben angegeben, die Hustenanfälle begleitet, führt auch eine beschleunigte Circulation herbei, durch welche das Blut in größerer Menge nach der Peripherie getrieben wird. Da nun gleichzeitig durch die starke Muskelcontraction und den gehemmten Lungenkreislauf der Rücktritt des venösen Blutes Hindernisse findet, so entsteht bedeutende Congestion des Blutes nach einzelnen Organen, namentlich nach dem Kopfe; daher beschleunigter, rothweiser Puls, Röthung des Gesichts, Kopfschmerz, Schwindel u. s. w. In dem Gehirnleiden trägt auch die heftige, mechanische Erschütterung des ganzen Körpers durch die starken Hustenanfälle bei.

1) Lehrbuch der Gerniott (Leipzig 1834). S. 511. 5) a. a. O. S. 510.

6) Grundriß der Physiologie. 2. Bd. 2. Abth. S. 554.

2) Die nämlichen Umstände veranlassen ferner die weiten Rupturen von Gefäßen, besonders aneurysmatisch ausgebreiteten, also Blut Husten, Nasenbluten, Apoplexia sanguinea u., oder das Brechen von Geschwürsflüssen, z. B. der in den Lungen enthaltenen Vomicae, oder das Auseinanderreißen von Mundflecken u.

3) Wegen der plötzlich eintretenden Verengerung der Bronchialhöhle durch die stark contractirten Bauchmuskeln erfolgt leicht ein Herausretren von Unterleibsorganen in der Form eines Bruches oder eines Vorfalls. Man läßt deshalb auch Kranke husten, um zur Diagnose eines Bruches zu kommen.

4) Nicht selten wird das in starken Anfällen erscheinende Husten von Erbrechen begleitet. Dieses Erbrechen kann theils consensuell entstehen durch Vermittelung des Nervus vagus, theils die Lungen und den Magen mit Nerven versieht, theils kann es auch durch die mechanische Reizung des Magens von der krampfhaft contractirten Bauchmuskeln hervorgerufen werden.

5) Die Secretions- und Excretionsorgane gerathen theilweise in erhöhte Thätigkeit. Der Körper bedeckt sich mit Schweiß, Tränen und Speichel fließen ab, der Harn oder selbst der Koth werden theilweise unwillkürlich entleert, das Blut menschenförmiger, der Schleim bei Tripperkranken fließend während der Hustenanfälle reichlich. Reißend mag diese Erscheinung vom vermehrten Anstrange des Blutes zu den peripherischen Gefäßen herrühren.

6) Bei langandauernden Hustenanfällen entsteht wohl ein Muskelschmerz um den untern Rand des Brustkastens herum.

7) Durch den beschwerlichen Husten wird der Kranke in hohem Grad abgemattet.

#### Verschiedenheit des Hustens.

In pathologischer Hinsicht unterscheidet man mehrere Arten des Hustens: je nach den Theilen, von denen der Husten ausgeht; nach dem Tone desselben; nach dem mit dem Husten verbundenen Gelfühle; nach der Beschaffenheit des Auswurfs; nach der Aendrerung des Hustens; nach seinem Eintritte zu bestimmten Zeiten.

1) Verschiedenheit des Hustens bei den verschiedenen Krankheiten. Man kann in dieser Beziehung so viele Hustenarten unterscheiden, als es Krankheiten verschiedener Organe und Organtheile gibt, die als Störungen des Respirationapparates, oder consensuell, einen eigenthümlich gestalteten Husten hervorufen. So ist der Husten, wenn er beim Reizen des Kehlkopfs, der Luftröhre, der Lungenfubstanz, der Pleura auftritt, von einzelnen Symptomen begleitet, welche über die Natur desselben Aufschluß geben. Eigenthümlich gestaltet durch sein Erscheinen am Morgen und durch die stattfindende Steigerung bis zum Erbrechen, ist der Husten, welcher bei Säuren vorkommt. So kann man auch einen Leber- und Unterleibshusten, einen Rückenmarkshusten u. unterscheiden.

2) Verschiedenheit des Tones. Der Ton beim Husten ist von der Beschaffenheit der Luftröhre bedingt.

Beim Keuchhusten vergleicht man ihn wol mit dem Geschrei eines Esels, welches dadurch entsteht, daß nach dem Ausstoßen der Luft durch die verengerte Stimmrinne rasch Luft eingezogen wird. Der Hustenton ist pfeifend, oder ähnelt dem Geschie eines jungen Hahnes, wenn der Kehlkopf oder die Trachealhöhle, wie beim Croup, verengt ist; er ist raub im ersten Stadium eines Gattoraths der Trachea und des Kehlkopfs, wenn noch keine Secretion eingetreten ist. Insbesondere bietet der Ton des Hustens noch besondere Merkmale für das Stenosestos dar. Im gesunden Zustande der Respirationsorgane gibt der Husten nur im Kehlkopf, in der Luftröhre und an der Lungenwurzel einen hohlen Ton, wie wenn ein Luftstrom durch einen weiten Kanal geht. Dieser Röhrenhusten (Tassia tubaria), wie man ihn nach Laennec nennt, wird bei einem hepatisirten Zustande der Lungen auch nach der Lungenperipherie zu vernehmlich; eben so bei Compression der Lungengewebes durch Ergüsse in die Pleura und bei Erweiterung der Bronchien befindet sich eine Ausbuchtung in der Lunge, die mit den Bronchien communicirt; so entsteht der Höhlenhusten (Tassia cavernosa) Laennec. Man hört alsdann, wenn das Stenosestos über der Höhlung aufgesetzt wird, den Ton des Hustens ebenso, wie beim Ausgehen desselben auf den Kehlkopf; die Resonanz des Tones ist aber weniger ausgebreitet, und man kann so ziemlich über den Umfang der Höhle urtheilen, in welche die resonierende Luft beim Husten getrieben wird.

3) Verschiedenheit der begleitenden Empfindung. Ein Gefühl von Kitzeln geht dem Husten hmal vor, her, wenn dasselbe von einer Affection des Kehlkopfs herrührt; schmerzhaft, stechend ist der Husten bei entzündlicher Affection der Lunge oder der Pleura; eine Reizung zum Erbrechen oder wirkliches Erbrechen begleitet den Magenhusten u.

4) Nach der Beschaffenheit des Auswurfs unterscheidet man den trockenen Husten und den feuchten, oder feuchten Husten; der letztere ist wieder verschieden je nach der Qualität des Ausgeworfenen, welches wässrig, schleimig, eitrartig, blutig u. sein kann. Der trockene Husten ist ein Zeichen von Nervenreizung, von Tuberkeln oder Hepatisation der Lungen, von Unterleibsaffectionen, die consensuell Husten erzeugen u.; auch tritt er im ersten Stadium entzündlicher Affectionen der Respirationsorgane auf. Der feuchte Husten erscheint nach der Reizung von Entzündungen der Respirationsorgane, bei geschwürigem, eitrigem, eitrigem Zustande dieser Organe u.

5) Nach der Aendrerung unterscheidet man den kurzen, abgefoßenen Husten, wie er auch im gesunden Zustande vorkommt, und den langandauernden, den man bei vielen Krankheiten der Respirationsorgane beobachtet.

6) Nach dem typischen Erscheinen ist der Husten aussehend oder anhaltend. Auch erscheinen die Hustenanfälle bei den verschiedenen Krankheiten nicht zu allen Zeiten des Tages gleich stark, so daß man für einzelne Fälle einen Morgens-, Nachmittags-, Abends- und Nachthusten unterscheiden kann.



## Behandlung des Hustens.

Der krankhafte Husten ist in der Mehrzahl der Fälle bloßes Symptom von Krankheiten, so daß nicht der Husten für sich, sondern die ganze Krankheit, deren Symptom er ist, in die Behandlung fällt. Der Husten von erhöhter Reizbarkeit der Respirationsnerven, wie er z. B. als Nachkrankheit der Entzündungen der Respirationsorgane zurückbleibt, kann aber als selbstständige Krankheit angesehen werden. Kleine Gaben von Narcoticis, z. B. Extr. Hyoscyami oder Belladonnae, sind hier die geeigneten Mittel. Der Husten, welcher durchs Einatmen reizender Substanzen entsteht, verlangt die chemische Neutralisirung durch Einathmen einer andern Substanz. So läßt man dem Einathmen von Eiborgas zur Neutralisirung Schwefelwasserstoffgas atmen, und umgekehrt Eiborgas der schädlichen Einwirkung von Schwefelwasserstoffgas.

(Fr. W. Thiele.)

**HUSTINAPPOOR oder HUSTINAGARA**, eine der ältesten Städte Vorderindiens in der Provinz Delhi, vor Zeiten Hauptstadt einer der mächtigsten Hindu-Dynastien. Von der Stadt, deren Geschichte in die Fabel verweht ist, und die einen großen Auf in der indischen Mythologie hat, sind nur noch Ruinen vorhanden, unter denen ein jetzt verlassener Tempel noch am besten erhalten ist. Sie lag an einem Arme des Ganges, der früher das Hauptbett dieses Flusses bildete, 50 engl. Meilen nördlich von Delhi zwischen 29° 7' nördl. Br. und 77° 56' östl. Länge. Die Stadt, ihrer ganzen sonstigen Ausdehnung nach, sowie deren Umgebungen, sind mit einer grossen Masse von Ameisenhaufen bedeckt, was die Einwohner der umliegenden Gegenden zu dem bei ihnen verbreiteten Glauben veranlaßt haben mag, daß dieselbe von den Termiten gerührt worden sei.

(J. C. Schmidt.)

Husting, Hustinga, f. unter Ding.

**HUSTOPETSCH**, 1) f. Awopia. 2) Ein im preuss. Kreise Märkens gelegenes, dem Fürn. von Bailou gehöriges, Gut, mit einem eigenen Wirtschafts- und Justizamt, dessen Amtsort eine Meile von der Kreis-Stadt entfernt ist. Das Gut, zu welchem der gleichnamige Markt und die Dörfer Miletzig und Wilsa gehören, liegt größtentheils am linken Ufer der durch ihre verändernden Wasserregulierungen berühmten Begwa, welche auch auf dem Gebiete dieses Gutes in manchen Jahren großen Schaden anrichtet. Die Bodenschätze des Gutes ist meist eben oder sanft hügelig. Das für landwirtschaftliche Zwecke verwendete Areal umfaßt an Ackern 1833 niederösterreich. Joche 542 □ Kl., an Wiesen und Gärten 415 Joche 775 □ Kl., an Outwüden 67 Joche 533½ □ Kl. und an Wäldern 289 Joche 860 □ Kl., das von sind 1008 Joche 646 □ Kl. dominical und 1597 Joche 474½ □ Kl. russisch. An größern Hantshieren zählte man auf dem Gute nach den Conscriptiionslisten vom J. 1825: 151 Pferde, 10 Ochsen, 286 Kühe und 106 Schafe. Die Bevölkerung des gesammten Dominiums belief sich in demselben Jahr auf 1238 Seelen, und zwar 597 männl. und 641 weibl. Individuen. Der

Boden der Herrschaft ist nach Verschiedenheit der Bodenschätze und Mischungsorteitalen sehr verschieden, im Ganzen aber doch mäßig fruchtbar. Hauptproducte sind Getreide, Haas und Vieh. Mehrte Leide liefern auch Fisch, an denen aber die Begwa arm ist. Die Einwohner bekennen sich, einige protestantische Familien abgerechnet, sämmtlich zur katholischen Kirche, und sprechen teutsch und slavisch. Das Gut emdält 55 Lehen, und liegt im sländ. Kataster mit 1687 Fl., 57 Kr., 1 Ps. obriesteit. Schätzung inne. Schon im J. 1264 gehörte es einem ritterlichen Geschlechte, welches zuerst davon, und dann auch von dem noch im J. 1530 inne gedachten Bisthitz den Namen Bisthitz von Husopetsch führte. Im 16. Jahrh. gelangte es an die Zierotie, später an die Podhagky. Im J. 1764 verkaufte die Gräfin Ludovica von Korzenitz, eine geborne Gräfin von Podhagky, das Gut Husopetsch für 141,000 Fl. an die Familie Bagatzsch von Bagatz, und gegenwärtig ist sie im Besitze des Joseph Fürn. von Bailou. 3) Ein Markt des gleichnamigen Gutes, im preuss. Kreise Märkens, 2½ St. von Weistritz und eine Meile und 400 Kl. von Altitchein entfernt, an der von Ungaris-Grädisch über Bagatzsch an die mährisch-schlesische galizische Commercial-, Haupt- und Poststraße führenden Commercial-Landstraße, unsern des rechten Ufers der verändernden Begwa gelegen, mit einem herrschaftl. Schloß, einer katbol. Pfarre, Kirche und Schule, über welche dem Besitzer der Herrschaft das Patronatsrecht zusteht, 123 Häuser und 1825 754 Einw., worunter 379 weibl. Gesch. sind, 73 Pferden, 10 Ochsen, 137 Kühen und 136 Schafen. Der Markt deßst gegen 300 Joche mittelmäßigen Ackerlandes. Die Pfarre, welcher ein Priester vorsteht, gehört zum leitlicher Dekanate des oimäher Erzbisthums, ihr Sprengel erstreckt sich über die Orte: Husopetsch, Wpolska, Miletzig, Poruba und Daube, und zählte im J. 1830 1651 katbol. Pfarrkinder. Hier befindet sich auch eine Mauth, an welcher Husopetsch vermöge Hofdecret vom 30. Aug. 1784 eine Deichselmauth von einem halben Kr. für jeden beladenen Wagen bezieht. Durch diesen Markt geht auch von Balladisch-Meristich eine Verbindungsstraße nach Weistritz. Zwischen diesem Markt und dem Dorfe Niemetzig sperrt die Begwa bei jedem Hochgewässer und besonders im Frühjahr und Herbst die Passage oft durch mehre Tage.

(G. F. Schreiner.)

Husdrus, f. unter Himalaya.

**HUSUM**, 1) Amt im dänischen Herzogthume Schleswig zwischen dem Ärmern Flensburg und Gottorp, und den Landschaften Stapschholm und Eiderstedt. Mit demselben sind das kleine Amt Schwabstedt, der District Siemonsberg, die nordbrandischen Inseln, einige Pachtstüde und ein Theil der vormaligen Unterthanen des schleswigschen Domkapitels, unter andern das Dorf Schwidöl, welches zu Wöl (in der Landschaft Bredskild) eingepfarrt ist, verbunden. Mit allem diesem Zubehör ist das Amt 5. 84 □ Meilen groß und zählt 16,500 theils friesch, theils dänisch, theils Teutisch redende Einwohner in einer Stadt, 17 Kirchspielen mit 72 Dörfern und Weilern. Die Oberfläche des landflachen Theiles des

eigentlichen Amtes H. ist größtentheils eben; an der Küste der Westsee (der Nordsee oder des deutschen Meeres) erhebt sich indessen zwischen der dänischen Marsch und der Stadt Husum ein hohes Ufer, das hier die Stelle der künstlichen Deiche vertritt. Auf diesen Hügel, deren höchster der schabuller Berg heißt, sieht man vier bis fünf Meilen weit in die See und landeinwärts bis Flensburg hin. Der Boden des Amtes besteht größtentheils aus Gerst, und nur zum Theil aus sehr fruchtbarer Marsch. Hin und wieder findet man noch einige Gehölze, aber auch viele Heiden und Moore, wie z. B. die arlewatter Deide im Norden der Stadt Husum. Unter den Flüssen bemerkt man die Aale oder Aaleau auf der Grenze gegen Dänemark; die Treene auf der Grenze von Goltorf, die Widaue, ehemals schiffbar, fließt in einen kleinen Bach, der hufmanse Aue u. Der Mühlendach ober Mühlensleib, ein 4 Meile langer See, mit Abfluß in die Treene, ist merkwürdig, weil zur Zeit, als die Engländer im Mittelalter einen bedeutenden Handel mit Schleswig unterhielten, die Schiffsahrt aus der Treene durch ihn bei den Dörfern Strog und Kleinheide vorbei, ja selbst durch den Rugbargen in das felder oder daberger Moor der Schlei getrieben wurde, und König Sverdr bezieht sich seiner, um die Landenge zwischen dem dänischen und deutschen Meere zu verkürzen. Der Ackerbau ist im Amt H. nicht sehr blühend; manche Dörfer haben nur wenig Land, welches noch dazu sandig ist. Die Viehzucht ist dagegen sehr blühend, auf den hiesigen Raschweiden erhalten die jütländischen Pferde ihre vorzügliche Größe und Stärke, und das Vieh der jütländ. Dänen, oder das sogenannte Fettingen, ist sehr einträglich. Jährlich kommen 10 bis 12,000 Stück Vieh in den Handel. An der Küste ist der Porren- oder Krabbenfang, nächst dem Ackerbau und dem Viehhandel, der bedeutendste Nahrungszweig. Nach der zweifachen Art des Fanges nennt man die Krabben oder Porren hier Stüd- und Strid- oder Stipporren. Die ersten von vorzüglicher Größe, und von den Liebhabern am meisten geschätzt, werden mit Netzen, die Strid- oder Stipporren, gewöhnlich kleiner, mittels eines an einer hölzernen Stange befestigten Garns gefangen, indem die Porrenfänger zur Ebberzeit so tief als möglich ins Wasser hineingehen, die sogenannte Stippe vor sich hinführen, aus welcher sie die gefangenen Porren in einen Korb thun, den sie auf den Schultern befestigt haben. Wollen- und Feinweberei ist sehr verbreitet, fast in jedem Hause werden eigengemachte Zeuche gewebt. Das eigentliche Amt H. enthält nur zwei Dörfer, die Söder- und Norderhorde.

2) Stadt im Umfange des gleichnamigen Amtes, doch mit eigener Gerichtsbarkeit, unter 54° 32' nördl. Br. und 26° 33' östl. Länge, an der hufumer Aue, die sich eine halbe Meile nördlich von hier in die Heer mündet, eine große breite, Anfangs nicht sehr tiefe Rinne, welche von der hufumer Aue und einigen andern Strömen zwischen Nordstrand und Eiderfließ gebildet wird. H. wurde im J. 1603 von dem Herzoge Johann Adolf zur Stadt erhoben, besteht aus sechs Quartieren und

zählt eine Kirche, ein altes Schloß mit einer Kapelle (der Sitz des Amtmanns von Husum), eine lateinische Schule, welche aus vier Classen, jede mit einem eignen Lehrer, besteht und eine Bibliothek von mehr als 4000 Bänden besitzt, und womit zugleich eine Wahrgeschule verbunden ist, eine Spinn- und Arzneyische, ein Hospital für 30–40 bedürftige oder zurückgekommene Däneger, ein öffentliches Arbeitshaus für solche Arme, die nicht gutwillig arbeiten wollen oder dem Trunk ergeben sind, ein Rathhaus, 750 Häuser und 3800 Einwohner, worunter gegen 280 Handwerker find. Die bedeutendsten Nahrungszweige sind die Brauereien; welche das berühmte hufumer Bier liefern, die Brennereien und der Viehhandel. Der Brauntwein wird nach Flensburg zur weitern Ausfuhr versandt. Dänen werden im Frühjahr in großer Menge aus Jütland aufgekauft, in den nahen Marschen gemästet und im Herbst vorzüglich nach Hamburg getrieben. Eine Menge auferlesener Pferde, besonders im nördlichen und südlichen Schleswig, aufgekauft, wird auf den umliegenden fetten Weiden gegrazet, und von hier in die Fremde gefandt. Die wichtigsten Fabriken sind: eine Kattundruckerei, welche an 80 Arbeiter beschäftigt; eine Zuckerrüben-, zwei Fischkäsereien, zwei ansehnliche Färbereien, acht bedeutende Tabaksfabriken, eine Eisenwerkstätte, eine Leuch- und Strumpfabrikeri. Die Schiffsahrt war vormals bedeutender und ist gegenwärtig fast ganz im Besitze der benachbarten Inseln, der Haken der Stadt, an der Aue gelegen, ist auch nur noch für kleine Fahrzeuge tauglich (im J. 1643 war es so tief, daß Schiffe von 100–130 Lasten bei der Schiffbrücke anlegen konnten) und verschlemt immer mehr; größere müssen eine halbe Meile von der Stadt, vor der Mündung der Aue, oder auf der Rade vor Anker gehn, dort wo der Proverster seinen Anfang nimmt. Die Stadt hat einen sehr besuchten Jahrmarkt (Pfingstmarkt), für den Fremden, als Sammelplatz der benachbarten Marsch- und Inselbewohner mit den eigenthümlichen Kräften, besonders interessant, und ein eigenes Gergerth. (Klaech.)

HUSWEDEL, 1) Johann, war 1575 zu Hamburg geboren. Dem Johannem seiner Vaterstadt verdankte er seine wissenschaftliche Bildung, besonders eine gründliche Kenntniß der alten Sprachen. In Kassel eröffnete er seine akademische Laufbahn. Dort wüthete er sich dem Studium der Theologie, und erlangte 1598 die Magisterwürde. Einige Jahre nachher führte ihn eine Reise durch Teutschland und die Schweiz, wo er mit metzen Gelehrten und andern ausgezeichneten Personen in Berührung kam. Er übernahm darauf eine Conrectorstelle in Schwirn, legte dieselbe aber bald nieder, und befuhrte, nach einem kurzen Aufenthalt in Wittenberg, wo er (1600) unter Runge's Vorstehe seine Amtsdienst: Daquarum Christi naturarum unione personali, verteidigte, zu seiner höhern Ausbildung noch die Universität Leyden. Auch eine im J. 1605 angetretene Conrectorstelle in seiner Vaterstadt Hamburg befehdete er nicht lange. Manche Irrungen, in die er mit der dortigen Geistlichkeit gerieth, als er im Unterrichte der Jugend seinen eignen Weg einschlug, und sich nicht der

bisher üblichen Lehramtsstube sitzen wollte, bewogen ihn, sein Amt niederzulegen, und sich im J. 1615 nach Rostock zu wenden, wo man ihn das Conrectorat an der dortigen Stadtschule angetragen hatte. Einige Schriften, besonders die *Questiones et controversiae rhetoricae* (Hamb. 1612), hatten ihn in der gelehrten Welt einen geachteten Namen erworben; er ward daher in Rostock mit Auszeichnung empfangen. Bald erhielt er neben dem Conrectorat auch eine Professur der griechischen Sprache und der praktischen Philosophie. Der Magistrat zu Hamburg suchte ihn indessen wieder in sein Interesse zu ziehen, indem er ihn 1627 zum Rector der dortigen Gymnasiums ernannte. Um den Kriegszuständen zu entgehen, die damals den mecklenburgischen Herzogthümern drohten, folgte H. dem Rufe nach Hamburg. Aber Leid und Verfolgung vertreiben ihn bald wieder aus seiner Vaterstadt. Getauscht in der Hoffnung, seinem Vaterlande durch sein vorzügliches Verhalten und seine mannichfachen Kenntnisse nützen zu können, wandte er sich wieder nach Rostock, wo er seine früheren Aemter erhielt, und starb als Senior der philosophischen Facultät und Amiratus den 22. Oct. 1651 im 76. Jahre, nachdem er mehrere Male das akademische Rectorat verwaltet hatte. Er behauptete unter seinen Zeitgenossen den Ruf eines vielseitig gebildeten Mannes, besonders eines gründlichen Philologen. Aber auch in den einzelnen Zweigen des theologischen und philosophischen Wissens besaß er schätzbare Kenntnisse. Unter seinen nicht zahlreichen Schriften, welche Briefe verglichen hat<sup>1)</sup>, verdienen zwei Abhandlungen: *De summo bono civili* (Rost. 1618. 4.), sowie die scharfsinnige Erörterung der Frage nicht übersehen zu werden: *An ad adeundum Ministerium ecclesiasticum verbi divini ministro philosophia cognitionis opus sit* (ibid. 1624. 4.). In seiner literarischen Nachlese fanden sich noch außer einer Anthologie Gedichten, Epigramme, Commentationes et Annotationes philologicae-criticae, *Questiones morales et politicae* u. and. Abhandlungen.) (Heinr. Döring.)

2) Konrad, eines Rectors Sohn zu Hamburg, und Bruder des Johann Huswabel, welcher als Professor der Philosophie zu Rostock verstarb etc. Konrad H. führte die Rechte, und ward Privatdocent zu Jena, dann außerordentlicher Professor zu Altorf, und hernach mehrerer Fürsten und Reichsfürsten Rath. Er starb 1630, und hat unter andern einen *Discursus de rebus in Principum consilium deducendis*, und *Dias. de sine consiliorum Principis* drucken lassen. (Spangenberg.)

**HUSZAR, HUSSAR** (Gallus), reformirter Prediger zu Dobersin, Dvar und Pápa in Ungarn, um die Mitte des 16. Jahrh. und in der zweiten Hälfte desselben. Er wird auch für einen Superintendenten ausgegeben, und es eignen sich ihn als solchen bald die Augsburgischen, bald die helvetischen Confessionsverwandten

zu. Es ist jedoch weit wahrscheinlicher, daß er es nicht gewesen. Das Gewisse von ihm bietet der doppelte Umstand, daß er im J. 1557 von Wien aus als Prediger zu Dvar an Heinrich Badinger, den berühmten reformirten Prediger zu Zürich, schrieb, und sich von ihm eine Liturgie erbat, und daß er im J. 1558, gleichfalls noch als Prediger zu Dvar, Predigten über Jesu Abendmahl, Leiden und Auferstehung in ungarischer Sprache in 4. drucken ließ. Jenen Brief findet man in Lampe's *Historia Ecol. Reformatiae* abgedruckt, und es gibt derselbe auch noch über andere Angelegenheiten Auskunft. Wo aber der Ort Dvar lag, ob im hatzmärer oder im wieslburger Comitate, wo er in tuftscher Sprache Altendburg und zum Unterschied eines andern im nahen Esterreich gelegenen, Ungarisch-Altendburg genannt ward, ist nicht leicht zu entscheiden. Der Brief, ist er anders echt, scheint allerdings auf die Altendburg hinzuweisen, theils seines Inhalts wegen, theils weil er in Wien geschrieben wurde, wo wol um diese Zeit nicht leicht ein Prediger aus Eshathmar verweilen mochte. Aber dagegen scheint doch auch wieder zu streiten, daß die Altendburg eine königl. Herrschaft war, wo man kaum damals schon Examentirer dürfte geduldet haben, gegen welche im J. 1548 das strenge Reichsgesetz erging. Entweder ist demnach der Brief des Mannes unecht, oder sein Galvinismus noch nicht laut erklärt gewesen, oder das Dvar im hatzmärer Comitate zu verstehen. Das Nähere scheint das Wahrscheinliche zu sein. Sein Sohn, David Hussár, Prediger in Pápa, übersezte zuerst den heidelberger Catechismus ins Ungarische, und ließ ihn auch daselbst im J. 1577 drucken. Das Büchlein ist so selten, daß wahrscheinlich davon in Ungarn nur noch das einzige Exemplar vorhanden ist, welches das reformirte Collegium in Pápa besitzt. (Gamauf.)

**HUSBITZ, HUSSICZE, HUSCHIC**, ein zur fürstl. Schwarzburgerischen Bisthorats Herrschaft Winterberg gehöriges, klein und eine halbe Stunde von Straßburg entferntes Dorf im prachiner Kreise Böhmens, mit einer zum prästigen Bisthorats gehörigen, im J. 1787 errichteten katholischen Lokalie des bühmischer Bisthums, welche von einem Pfarrer versehen wird und (1830) 878 Pfaffen zählte, einer katholischen, den heil. Apollon Philipp und Jakob geweihten, Kirche und einer Schule, über welche dem böhmischen Religionsfonde das Patronatsrecht zusteht. Die Bewohner sind Germanen und mit dem Geldbaue beschäftigt. (G. F. Schreiner.)

**HUSZT, KRUSZT und HUSZTUM**, auch **HUSZTH**, ein der Krone gehöriger Marktflecken in dem Kreise jenseit der Theis, in der marmarosschen Gespanschaft Dörungern, in einer von Szegben eng umschloß-

1) S. dessen Versuch einer Gelehrten-Geschichte von Hamburg. 1. Bd. S. 532 ff. 2) S. *Molleri Clavaria literata. Wite. Diarium biographicum. Jöcher's allgem. Gelehrten-Lexicon*. 2. Bd. S. 1786 ff. *Krütz* a. a. O. S. 350 ff.

X. Gusselt. d. H. u. A. Swetz. Section. XII.

1) Er gab auch heraus: *Decreta Henrici Galloboisii Synodi XL Articulis comprehensa* 1577, und ist Verfasser des griechischen Catech., welches noch jetzt im Gebrauch ist; *Könyvesgyűjtemény* Isten-ecell. u. a. m. Lelk. k. etc. 2) Da Hussár ungarische Uebersetzung, weil sie im (halber transcarpathischen) District geschrieben ist, Bliten mitteilt, versetzt Franz Székely im J. 1604 eine neue ungarische Uebersetzung. (Remy.)

senen Ebene, welche den nordöstlichen Winkel der großen ungarischen Fläche bildet, am rechten Ufer der Theiß und unweit von der Einmündung des Raab-Fl. und Lustbachs in die erstere, sechs St. von Szeged entfernt, in sehr schönen Umgebungen, 1314 Fuß über dem mittelländischen Meer, an der durch das nagyráby Thal nach Galizien führenden Straße gelegen, er besteht eigentlich aus zwei Abtheilungen, nämlich aus Kősség, welche von Zeuzich, und Baranya, welche von Ungern und Russen bewohnt wird, das eine katbol. und griechisch-unite Pfarre und Kirche, und ein reformirtes Weidhaus mit einer Seelforgehation, 440 Häuser und 2712 Einwohner, und zwar 2502 Katbol., 118 Reform. und 92 Juden. Hier werden fast besuchte Jahre und Viehmärkte gehalten. Der Markt liegt am Fuß eines hohen Felsens, auf welchem das von der Natur und durch die Kunst feste Schloß liegt, das einst sehr berühmt war, und die mannichfaltigsten Ausichten auf die Theiß, auf die große Ebene des Reichs und auf die marmarösen Gebirge gewährt. Dieses Schloß ist in historischer Beziehung nicht unwichtig und hat merkwürdige Schicksale erlebt. Es hatte viele und höchst verschiedene Besitzer. Die Königin Maria, König Ludwig I. ältere Tochter, besaß das Hüfterschlöß zu einer Morgengabe. Unter Kaiser Rudolf besaß Georg Basta sowohl das Schloß als auch die Salzgruben des Comitates und erhobte den Preis des Salzes wüthlich. Dieses geriethe dem k. n. g. l. Polleinfinstern zum Nachtheil, weil die Ausfuhr desselben dadurch bedeutend vermindert wurde. Hierdurch wurden auch die Reichsstände zu Klage veranlaßt, welche im J. 1604 auf dem Landtage zu Pressburg angebracht und auch durch abermalige Herabsetzung des Salzpreises abgethan wurde. Das Schloß hatte auch manche feindliche Belagerung auszuhalten. Da nämlich der festen Lage des Schloßes wegen alle Schätze dieser Gegend hierher in Sicherheit gebracht wurden, so wandten auch die Feinde, die solches wußten, desto mehr Effort an, es zu erobern. Hucht erzeugt in seinem breiten Thale viel Haas, auch schon Wein am südlichen Abhange des isolirt stehenden schönen Berges, auf welchem das Schloß liegt. Zwischen Hucht und Buszban ereignet jene Gebirgsfalte ihr Ende, welche aus dem Vigan, einem hohen Berge des Beskid, entspringt, sich zwischen die Flüsse Raab-Fl. und Tisza drängt und sich bis an die Theiß vorstreckt.

(G. F. Schreiner.)  
HUSZTI, 1) Andreus. Sein Vaterland war Siebenbürgen, seine Religion die reformirte. Er studirte auf den Gymnasien zu Eperdin und Gausenburg, dann, unter Gottlieb Heimerich, die Rechte zu Frankfurt an der Oder. Nach seiner Zurückkunft in sein Vaterland ward er zum Professor der Rechte und des Vossitz an dem Gymnasium zu Gausenburg ernannt. Wegen unwürdigen Lebenswandels sei er in die Genitur des geistlichen Ministerii, und da er sich nicht besserte, auch in der Synode auf gleichem Vorlesung nicht erschienen war, so wurde er 1742 abgesetzt und durch eine Senatur der Generalsynode aus der Gemeinshaft der weltlichen Conventionsverwandten ausgeschlossen. Hierauf

gab er sich mit Vervestigung genealogischer Beschreibungen für Adelige ab, trat endlich zum katbol. Glaubensbekenntniß über und ward Digeator Capituli Alba-Juliacensis. Wegen Trunksucht und licenziösen Lebens von dieser Stelle entsetzt, lebte er bei verschiedenen Adeligen herum und starb im J. 1755.

Seine Schriften sind: De Christo primigenito (Francof. 1727. 4.); Libellus de origine, incremento et fidei hodierna tritum in Transylvania illustrium Gymnasiorum Reformatorum (ibid. 1731. 4.); Jurisprudencia Hungarico-Transylvanica (Hermannst. 1742. 4.). Handbüchlein histerisch: et: Dacini vetus et novae de Transylvanie veteris et novae nobis historia commentatio; und Commentarii de rebus Hungarorum.

(Spangenberg.)

2) Stephan von H., Professor des ungarischen Rechts in dem kaiserlichen bischöflichen Lyceum zu Celau, Confessorialbesitzer des elauer Bisthums und Besitzer der Gerichtsstel der vereinigten Gersdorfer und äußeren Spinothe und der ungarischen Gespanschaft, einer der berühmtesten ungarischen Sachwalter seiner Zeit, dessen höchstes Werk: Jurisprudencia practica, seu Commentarius novus in Jus Hungaricum compositus et in Collegio Juris Agricenis Foglariano studiosas legum juventuti tradidit et exposuit. Partes tres (Budae 1745. 4.); nun aufgelegt zu Tomau 1766, 840 S. 4.), trotz seiner Weißweisheit, Treuezeit und scholastischen Spitzfindigkeit noch jetzt als classisch in seiner Art anzusehen ist, und von den spätern Verfassern von Lehrbüchern über das ungarische Gerichts- im Besentlichen nicht übertroffen, wol aber selbst von dem berühmten verstorbenen Professor Kelemen zu Pesth in seinem Handbuch: Institutiones Juris Hungarici Privati stiftschwerend, sehr oft, selbst wehthell, benützt wurde. Huchtheilte sein Lehrbuch in drei Bücher, in deren erstem er das Personrecht, und das gerichtliche Verfahren, in dem zweiten das Sachenrecht, und in dem dritten das Criminalrecht abhandelt. Die Methode seines Vortrags besetzt darin, daß er zuerst Begriffe der abzuhandelnden Gegenstände aufstellt, diese nach ihren Bestandtheilen an detail erörtert, dann die wichtigsten Ansichten und Gesichtspunkte der Gegenstände darlegt, ferner verschiedene schwierige Fälle einer nähern Erörterung unterzieht und darüber entscheidet, endlich die bei jeder Materie vorkommenden Proceße aufzählt und das Besondere dabei, zum Vellen der Sögnung der ungarischen Thems, aus einander setzt. Er beendigt sich in seinem Werk überall als einen denkenden und gründlichen Juristen, und sein Lehrbuch ist noch immer, insbesondere den angehenden praktischen ungarischen Rechtsgelahrten, zu empfehlen (Rumy).

HUSZTKÖZ, russ. Nankow, anbreitbats Reis len nördlich von Hucht, am linken Ufer des gleichnamigen Baches, im untern Bezirke der marmarösen Gespanschaft, im Kreise jenseit der Theiß Oberrungarns gelegenes, den adeligen Familien Pogano, Begunzi und mehreren andern Familien gehöriges Dorf, mit einer griechisch-katbol. Pfarre und Kirche, 102 Häusern und 659 russnischen Thew, deren 633 sich zur katbol. Kirche

bekennen, die übrigen sind Heeräulen, welche vom Kaiser bei leben.

(G. F. Schreiner.)

**HUSZTY** von **RASZYNYA** (Zacharias Gottlieb), wurde zu Hust im marmarofcher Comitai in Ungern am 13. März 1754 geboren, studirte die Heilkunde, die er in Preßburg aufhob, und starb daselbst am 30. März 1803. Er beschäftigte sich vielseitig mit Verbesserung der Dispensatorien und des Apothekerwesens, sowie mit der medizinischen Polizei, und verfasste in diesem Sinne folgende Schriften: Kritischer Commentar über die öfter reichliche Provinzialpharmakopoe, mit einem Entwurfe zu einem gemeinnützigen verbesserten Dispensatorium (Preßburg u. Leipzig 1785). (Im Prologe werden die bei Auffassung von Dispensatorien zu befolgenden Grundsätze aufgestellt, und nach denselben werden die in der genannten Pharmakopoe aufgenommenen Arzneimittel durchgegangen.) Nähere Ausführung eines Entwurfs zu einem verbesserten Dispensatorium (Preßburg 1786). Discours über die medizinische Polizei. 2 Bde. (Preßburg u. Leipzig 1786). (Das Buch enthält mehr, als der sonderbare Titel auslegt; es ist nämlich ein vollständiges Handbuch der medizinischen Polizei.) Gelehrte Preischrift über die Verbesserung der kais. k. k. Heil- und Apotheken und des Studienwesens an der Josephstadt in Wien (Wien 1796). Ideen zur Verbesserung der öffentlichen Provinzialpharmakopoe, besonders im medicinisch-praktischen Gesichtspunkte (Preßb. 1797). (F. W. H. Theile.)

**HUSZVAROSA** (o. b. Hussens Eladt), ein ansehnlicher Marktflecken im östlichen Theile der Moldau, am Flusse Pruth, von Wagnaren bewohnt, welche nach einer sichern Uebersetzung Nachkommen jener angelsächsischen Hussiten sind, die der König Matthias I. Hunyadi oder Corvino im J. 1460 aus Ungern und Siebenbürgen vertrieb, und von welchen ein Theil von dem Fürsten der Moldau die Glaubniss erhielt, sich der niederen zuzulassen. Zum Gedächtnisse des Johann Huss erbauten sie diesen Marktflecken, sowie zum Andenken des Hieronymus von Prag das Dorf Szent Jeronimus (der heil. Hieronymus). In der Folge verfiel sie aber den Hussitenglauben und lebten in den Schoos der römisch-katholischen Kirche zurück. Die Administration der kaiserlichen Pfarre zu Hussvarosa hat ein italienischer Missionar da propaganda fide. Der Ortshaus ist hier sehr hübsch, besonders trifft man Kasanien, Wal- und Gaiselnisse mit dünnen und weichen Schalen im Ueberflusse, und damit wird auch ein starker Handel getrieben.

(Remy.)

**Hut**, 1) f. Kopfbedeckung; 2) Hüttenkunde, f. Haube; 3) Chem. u. Pharm., f. Helm.

**HUT** (St.), Dorf im Districte von Häver des französischen Departements Niederaine, mit 800 Einwohnern und einer berühmten Seidenfäbrinnerei, wo man aus einem Pfunde Flachs einen Faden von 700,000 Ellen Länge spinnt. (Klaehn.)

**HUT** BEI **SCHLEIER** UND **SCHLEIER** BEI **HUT**. Diese bei der Lehre von der allgemeinen ethischen Gütergemeinschaft vollkommenste Formel zeigt an, daß in dem Falle, wenn Eheliche keine Kinder mit einander zeugen würden, das ganze Vermögen bei dem überlebenden Ehegatten verbleiben sollte. Wird jedoch in den Eheparten nur bloß dieses naive Sprichwort eingebracht, so darf man daraus, wenn sonst nicht die Billie der Paarteilenden dafür klar ist, ober der Landesgebrauch dafür spricht, noch keine gleichförmige Bedeutung eines wechselseitigen Successionsrechts, und noch weniger den Willen, Gütergemeinschaft dadurch zu begründen, folgern; auf jeden Fall aber muß daraus gefolgert werden, daß der Überlebende wenigstens lebenslänglichen Nießbrauch haben soll. Manchmal wird dieser Formel die Bedingung angehängt, daß, wenn binnen einer von den Coniugenten benannten Frist von drei oder vier Jahren die Ehe durch den Tod getrennt werden sollte, ohne daß Kinder erzeugt worden, alsdann der Überlebende des Verstorbenen nächsten Blutsfreunden einen gewissen Theil von dessen Nachlaß herausgeben muß. Ist aber diese Zeit verfloßen, so bedarf es in dem Falle des Vermögens ganz allein. Es ist dieses Sprichwort besonders in dem Niederösterreichischen bekannt, und gründet sich zunächst auf einen in etlichen Gegenden üblichen Gebrauch, welchem man bei der Trauung beibehält. Wenn nämlich Braut und Bräutigam vor dem Altare standen, um von des Priesters Hand getraut zu werden, so legte der Bräutigam seinen Hut auf den Altar, und die Braut ihren Schleier neben denselben, und das biß „nach dem Gebrauche: Hut bei Schleier, Schleier bei Hut sich vertheilen rathen.“ Es reiht sich dieses Sprichwort des germanischen Rechts an so viele andere an, in denen sich das Giezen nach Gleichnisse, um die Sache selbst desto fester zu fassen und auszusagen, in sinnlichen Ausdrücken und einer von einem tiefen Gefühl ergrißenen, Worte häufenden, Anschaulichkeit ausspricht. Sinnverwandt damit sind die besonders in den schwäbischen, fränkischen und rheinischen Ländern sehr gebräuchlichen Sprichwörter: „Längst Leid, längst Gut“ oder „Leid an Leid, Gut an

\*) Ein Aufzug vom J. 1693, aus welchem das ungrische Magasin 3. Bd. Fragment mittheilt, erzählt davon (S. 105): „Hut opidum a Hussitis originem habet, qui propius ex Hungaria in castrum a Matthia Corvino Regis anno Christi 1460, dixerunt ad hunc locum a tribus colibus notum. Hussi habet plures Hungaros, mosci, mures Valachos. Catholicus aut 602, et 5 temple, 2 lignos et unum ex lapide. Hie sedes Episcopi Valachorum.“ Dem andern größern Theile der Hussiten wurde es nicht erlaubt, in der Moldau zu weichen, wisse wanderten in die kaiserliche Türkei, wo sie sich niederließen.

1) Vergl. Wittermayer, Grundsätze des germanischen Privatrechts (Bautz. 1827). 2. Abt. S. 560. 2) S. Grimm, Von der Posse im Recht, in der Zeitschrift für geschichtliche Rechtswissenschaft. 2. Bd. 1. S. 251. Ueber den dringlichsten Gebrauch dieses Sprichwortes s. in verglichenen Jo. Georg Hermer in diss. de pactis dotibus: Hut bei Schleier, Schleier bei Hut (Wetz. 1734). Der wahre Ursprung ist der ehemalige mairburgische Bischof J. W. Walchens. Wädling, Von den Erbteilungen mit der Formel: Hut bei Schleier (Wetz. 1773). Riccio, diptich. p. 502. 3) Cf. Acta Osnaburg. Tom. II. p. 202. Oetken, Corp. Const. Oldenburg. III. suppl. p. 316.

Gut“); man hat damit soviel anzeigen wollen, daß, da Göttern ihre Leiber mit einander vereinigen, auch die Götter unter ihnen gemein sein müssen, und sie also Gut und Bist zusammen vertheilten. (A. Müller.)  
Hut und Trift, f. Nützungsgerechtigkeit.

**HUTALITSCH**, Marktsteden im östmanischen Gjalet Rumiit, Cantonal Altopf. (Stein.)

**HUTALPE**, die große oder hintere im brucker Kreise der obern Steiermark, an der Salza, mit zwei Alpen, einem Viehautrieb von 56 Rindern und einem Rückenbalt von 171 niederösterreichischer Joch und 1400 □ Kl. Die kleine oder vordere Hutalpe hingegen hat einen Rinderautrieb von 72 Stüden, zwei Alpenbütten und einen Rückenraum von 205 Joch 1500 □ Kl.; die mittlere emble, welche gleich der vordern im Brunnthale liegt, hat einen Auftrieb von 47 Rindern und 48 Joch 800 □ Kl. Rückenbalt. (G. F. Schreiner.)

Hutberg, f. Herrnhut.

**HUTCHESON** (François), geboren 1694 in einem Kleden des nördlichen Irlands, empfang in seiner Jugend eine classische Bildung, welche seine Eifer für die Wissenschaften trefflich förderte. Seine Studien vollendete er auf der Universität Glasgow. Er war für die geistliche Laufbahn bestimmt, und nahe daran, als Pastor einer Gemeinde von Dissenters angestellt zu werden, als die Aufforderungen mehrerer Freunde und Gönner ihn bestimmten, zu Dublin eine Erziehungsanstalt zu eröffnen. Der Erfolg seines Unterrichts zog die Aufmerksamkeit auf ihn. Aber bedeutend vermehrte sich sein Ruf durch seine Untersuchungen über Schönheit und Tugend (Inquiry into the original of our ideas of beauty and virtue etc. with an attempt to introduce a mathematical calculation in subjects of morality), welche er zuerst (Lond. 1720) anonym herausgab. Dieses Buch verschaffte ihm auch die Gunst des Lord Granville, damaligen Lord-Lieutenants von Irland und mehrerer anderer angesehenen Männer. Im Jahre 1728 gab er eine psychologisch-moralische Abhandlung über die Leidenschaften\*) heraus (Essay on the nature and conduct of the passions and affections with illustrations on the moral sense (Lond. 1728), welche, wie die frühere Schrift, durch Inhalt und eble, erweichende Darstellung allgemeinen Interesse erregte. Im Jahre 1729 wurde er als Professor an die Universität Glasgow berufen. Hier erweiterte er durch seine Vorlesungen den Geist der analytischen Forschung, welcher die schottische Schule, deren Stifter man

ihn oft auch nennt, auszeichnet. Hier arbeitete er auch sein System der Moral aus, über welches er auch ein lateinisches Compendium (Philos. moralis institutio compendiaria libris III. ethicae et iurispudendae naturalis principia continens (Glasgow 1745. 12.) herausgab. Seine ausführliche Darstellung der Moral aber wurde nach seinem Tode, 1747, von seinem Sohne herausgegeben (System of moral philosophy in three books etc. (Lond. 1755. 4.) II. Vol.), welchem auch eine Biographie Hutchsons von Will. Leechmann beigelegt ist), aus welcher hervorgeht, daß er als Lehrer der Moral und als Mensch gleich geachtet war. Hutchsons philosophische Ansicht war durch die empirische Richtung bestimmt, welche die Forschung in England, besonders seit Locke, genommen hatte. Dies zeigt sich auch in seiner theoretischen Philosophie, welche er in einem Compendium darstellte (Synopsis metaphysicae ontologiae et pneunantologiae complectens ed. III. (Glasgow 1749), das keine große Aufmerksamkeit erhalten hat. Diese Richtung führte auch zu einer eigenthümlichen Bearbeitung der Moral, seit Shaftesbury das uneigennützig Wohlwollen, welches auch Cumberland der Selbstliebe, als Princip der Moral, entgegenstellte, auf ein besonderes, der menschlichen Natur weientlich angeböriges, ursprüngliches Gefühl zurückführt batte. Dieses moralische Gefühl oder dieser moralische Sinn (moral sense), welcher die natürliche und angeborene Zuneigung für das Gute und Rechte, und Abneigung gegen das Unrechte enthalten soll, ist das Princip, welches Hutchsons zuerst in seiner Untersuchung über das moralische Gute und Böse (Inquiry into the moral Good and Evil), welche in seiner erkannten Schrift enthalten ist, genauer entwickelte, und auf welche er sein Moralsystem baute. Es ist ihm eine Art von Instinkt, ein von keiner Reflexion abhängiges uneigennütziges Interesse am Vernünftigen und Rechten, oder wie er selbst sich ausdrückt: eine Bestimmung unserer Seele zu liebenswürdigen und widerlegten Vorstellungen von Handlungen, die in unsere Wahrnehmung fallen, von jeder Meinung von Vortheil oder Nachtheil, der aus denselben entspringen könnte, vorausgehend. Diesem Gemüth bestimmt er auch das moralische Gute als die Eigenschaft der Handlungen, welche Achtung und Liebe gegen deren Urheber bei ganz uninteressirten Beurtheilern erweckt. Zugleich gestattet er dem persönlichen Interesse oder dem Vergnügen, welches wir bei Völsierung einer Handlung des Wohlwollens empfinden, minder Einfluss auf die Bestimmung zum sittlichen Handeln, als Shaftesbury. Aber er geht nur so weit, daß er alle tugendhafte Handlungen aus Wohlwollen gegen andere vernünftige Wesen, und dem Triebe, das Glück und die Vollkommenheit Anderer zu befördern, besteht, und der Selbstliebe nur Raum läßt, insofern durch Beförderung unseres eignen Wohls das Wohl Anderer befördert werden kann. Das Tetric Wohlgefallen an dem Glück und der Vollkommenheit Anderer, oder

Fußendorm, Observ. jar. II. No. 65, III. No. 118. Fandö. Beredern. vom 24. Mai 1822. Nr. 10.

\*) Kughe in den Grundrissen der gemeinen teutschen Prieatredis. S. 507; vergl. in der letzten Aufl. Note 2. Satem in den sibirischen Bildern. I. Bd. 3. S. 6. 205.

1) Franz. Uebersetzung von Sidons (Amst. 1769. 12.). Deutsche Uebersetzung unter dem Titel: Untersuchung unserer Begriffe von Schönheit und Tugend (Hft. 1762). Gegen Hutchsons Schrift (Schilb zum April John Clarke. The foundations of morality in theory and practice etc. (York u. a.) 2) IV Ed. 1756.

Deutsch: Abhandlung über die Natur und Beförderung der Leidenschaftern (Lipzig 1760).

3) Deutsche Uebersetzung: Sittenlehre der Bernunft (Lipzig 1759). 2 Bde. Jeang. Uebers. (Ebon 1770). 2 Bde.



der moralische Sinn, durch welchen wir das moralische Gute und Böse unterscheiden, ist nun zwar nach Hutcheson eine Art ursprünglichen und allgemeiner Geschnack der Seele, und zeigt sich unverkennbar in dem natürlichen Gefühle für Ehre und Schande, im Mitleiden, in der Dankbarkeit und Liebe gegen Blutverwandte; aber er kann durch solche Vorstellungen vom allgemeinen Besten und durch die Selbstliebe verleiht und unterdrückt werden. Dorum hat der Verstand das Geschick, die Mittel zur Erreichung des Endzwecks, d. i. des allgemeinen Besten, aufzusuchen. Dieser macht uns fähig zur Selbstbeobachtung, und lehrt uns die selbstlichen Reigungen kennen, die mit dem Verstand vereinigt die Klugheit hervorbringen. Durch ihn bildet sich aber auch unsere natürliche Anlage zur Tugend aus, indem wir durch ihn richtige Begriffe von unsern Pflichten erhalten, und die Folgen der Handlungen kennen lernen. Aber der moralische Sinn bildet die Grundlage der Eittlichkeit und die Quelle der moralischen Begriffe. Ohne Beobachtungen haben wir zwar keine Vorstellungen von zusammengekehrten Handlungen oder ihren natürlichen Folgen; aber das moralische Gefühl bestimmt uns, eine wohlwollende Absicht, wo wir sie finden, zu billigen. Wendet man gegen den moralischen Sinn die Verschiedenheit der Meinungen der Menschen und Völker vom sittlich Guten und Bösen ein, so läßt sich zeigen, daß dieselbe vielmehr theils in den verschiedenen Begriffen der Menschen von Glückseligkeit und den angemessenen Mitteln, sie zu erlangen, theils in der Verschiedenheit der Systeme, theils in solchen Vorstellungen über den Willen und die Gesetze Gottes, ihren Ursprung habe.

Wenn Spassetbury mit einem Abbild auf Platon den Zusammenhang des Tugend- und Schönheitsergriffes zu erläutern und ihre Einheit im moralischen Gefühle darzustellen gesucht hatte, so verfolgte Hutcheson in der obenangeführten Abhandlung auch diese Seite der Untersuchung. Er behauptet, daß das Gefühl des Schönen ebenso ursprünglich sei, als das Gefühl des Eittlichen, indem wir an einer regelmäßigen Gestalt oder an einer harmonischen Musik ein Wohlgefallen empfinden, auch ohne Kenntnisse von der Nothemotiv zu dessen; oder von jenen beiden einen weitem Vortheil, als das unmittelbare Vergnügen der Sinne zu genießen, und vereinigt somit beide in dem Begriff eines angeborenen Sinnes oder Geschmacks. Er sucht aber auch zu zeigen, wie das Eittliche in einer Art von Schönheit sich darstellt, welche alle andere Schönheiten übertrifft, nämlich in der moralischen Schönheit, welche sich durch Sanftmuth, Milde, Mäßigkeit, Würde, Lebendigkeit, Demuth und Gerechtigkeit fund thut, und selbst on höchsten Gestalten liebenswürdig ist. Alles Vergnügen an der Poesie, welche diese sittliche Schönheit darstellt, beruht ihm daher auf dem moralischen Sinn. Ubrigens setzte er die Schönheit in die Einheit des Mannichfaltigen, wobei er noch ein underingtes Schöne, das in dem Originalen in Natur und Kunst besteht, und ein bringtes Schöne unterschied, welches er auf das Wohlgefallen an geschickter Nachahmung bezog.

Jenen moralischen Sinn sucht Hutcheson nun auch mit der Religion und mit den Pflichten gegen Gott in Verbindung zu setzen. Indem nämlich nach obigen Begriffe sittlich gut ist, was die allgemeine Glückseligkeit und Vollkommenheit vernünftiger Wesen befördert, so ist Gott selbst absolut gut, der uns, als das wohlwollendste Wesen, diesen Sinn für Beförderung allgemeiner Glückseligkeit verleiht. Zugleich erscheint daher in Hutchesons Systeme Gott selbst als der höchste Gegenstand dieses moralischen Sinnes. „Denn die Bewunderung und Liebe der moralischen Vollkommenheit ist auch ein natürliches Antriebe zu allen Pflichterfüllungen.“ Hieraus leitet er die Pflichten her, sich richtige Vorstellungen von Gott zu erwerben, und die denselben angemessenen Empfindungen und Gefinnungen zu nähren und zu veredeln, und findet hierin einen innern und äußern Gottesdienst. Ein in Hinsicht des Principes ähnliches System stellt Dou. Hume auf<sup>4)</sup>. Adam Smith aber, Hutchesons Nachfolger auf der Unversität zu Glasgow, bildete dieses Princip des Wohlwollens in das der Sympathie um<sup>5)</sup>. Zuerst hat man nun fast allgemein bemerkt, daß ein so vorausgesetzter moralischer Sinn eine qualitas occulta und psychologische Entdeckung sei<sup>6)</sup>. Auch Hutcheson leugnet nicht, daß er eine qualitas occulta sei, setzt aber hinzu: „solle es ist um nichts geheimnisvoller, daß eine Handlung Tugend oder Verachtung erregt, als daß eine gewisse Bewegung unsers Körpers und Vergnügen, und das Zerreißen desselben Schmerz verursacht, oder daß ein Act unsers Willens unsern Körper bewegt.“ — womit jedoch nichts Beseitigendes für die Annahme einer besondern Anlage oder Kraft in der Seele gesagt ist, die selbst sehr schwach und bald als Gefühl, bald als Trieb von ihm bezeichnet wird. Zweitens mußte bei der Beschränkung der Tugend auf das Wohlwollen gegen Andere die Selbsttugend notwendig zu kurz kommen, wie denn in der That die sogenannten Selbstpflichten in Hutchesons Systeme fast übergangen worden sind<sup>7)</sup>. So endlich die moralischen Handlungen nach Hutcheson um so höher stehen, in je weitem Umfang und in je höherm Grade sie beglücken, so verbannt sich jenes Wohlwollen endlich zu einem allgemeinen und leeren Philanthropismus. Indessen hat doch Hutchesons Lehre das Verdienst, den Antheil des Gefühls am Eittlichen schärfer hervorgehoben, und die Unabhängigkeit des moralischen Handelns vom Eigennutze und von einseitiger Reflexion gegen die entgegengesetzten Systeme mit Würde dardrückt zu haben. (Wendt.)

HUTCHINSONIA B. Br. (im Hort. Kew. ed. 2). Diese Pflanzengattung aus der natürlichen Familie der

4) G. Henrici's kritischer Versuch über den höchsten Grundsatz der Eittlichkeit. L. B. (Zena 1798). S. 129 ff., und Eubert's Geschichte der Moralphilosophie (Zanoer 1822). S. 259 ff. 5) Bergl. Schüller's a. D. S. 275 ff. 6) G. Barne, Abhandlung über die verschiedenen Systeme der Moral seit Aristoteles vor seiner Übersetzung der Ethik des Philosophen. S. 155. 7) B. über diesen Punkt G. Heiler's made's scharfe Äußerung in seinen Grundrissen einer Kritik der bisherigen Eittlichkeit (Berlin 1808). S. 111.

Craiceferae und der ersten Ordnung, der 15. Hütchinschen Classe hat Robert Brown so genannt nach Wiß Amelle Hutchins, einer Irländerin, welche über die Länge geschrieben hat. Der Charakter der Gattung Hutchinsia besteht in gleichförmigen Corollenblättern und einem mit dem Griffel gekrönten Schötchen, dessen Klappen fleischig sind, und dessen Fächer zwei bis viermalig sind. 1. Mit ungetheilten Blättern: 1) *H. rotundifolia* R. Br. l. e., mit fast fleischigen, glattrandigen, glatten Blättern, von denen die untern rundlich und gestielt, die obern ablang und stielumfassend sind, mit Corollenblättern, welche länger als die Staubfäden, und fast ausgerandeten Schötchen, welche länger als die sie krönenden Griffel sind. Auf den Alpen des mittlern und südlichen Europa. (*Iberis rotundifolia* L. Sp. pl., Scop. carn. t. 37, *Lepidium rotundifolium* All. pedem.) 2) *H. cepaeifolia* Cand. Syst., mit fast fleischigen Blättern, von denen die untern umgekehrt eiförmig, oblang, gestielt, und in den Blattseil überlappend, die obern ablang und ungestielt sind, mit Corollenblättern, welche länger als die Staubfäden, und fast ausgerandeten Schötchen, welche länger als der Griffel sind. In Kärnten und auf den Apenninen. (*Iberis cepaeifolia* Walp. in Jacq. nise. II. t. 1.) 3) *H. pumila* Cand. Syst., mit fast fleischigen Blättern, von denen die untern oval, glattrandig und langgestielt, die Stengelblätter ablang und wellenförmig sind, und mit Schötchen, welche an beiden Enden verschmälert und länger als der Griffel sind. Am Kaukasus. (*Iberis pumila* Stev. Mem. Soc. nat. or. Mosc.) 4) *H. stylosa* Cand. Syst., mit fast fleischigen Blättern, von denen die untern umgekehrt eiförmig, ablang, gestielt und beinahe glattrandig, die obern ablang und beinahe stielumfassend sind, mit Corollenblättern, welche den Staubfäden, und ablangen, kumpfen Schötchen, welche dem Griffel an Länge fast gleichen. In Resep. (*Iberis stylosa* Tenor. neap.) 5) *H. brevifolia* Cand. Syst., mit fast fleischigen, zusammengedrängten, umgekehrt eiförmigen, gestielten, fast gerundeten Blättern, ausgerandeten Schötchen und sehr kurzen Griffeln. Auf den syrischen Bergen von Kabilardiene entdeckt. 6) *H. trinervia* Cand. Syst., mit herzförmig, ablangen, stielumfassenden, dreinervigen, glattrandigen Blättern und Staubfäden, welche den Corollenblättern an Länge gleichen. In Persien. Abb. Deless. la. sel. II. t. 53. 7) *H. hastulata* Cand. Syst., mit fast spatuliformig, ablangen, stielumfassenden, fast gerundeten Blättern, und verlängerten, abgestumpften Schötchen. Obenda. Abb. Gmel. sibir. III. t. 56. l. 1. II. Mit gefiederten oder halb gefiederten Blättern. 8) *H. calycina* Desv. Jour. bot., mit herablaufend-gefiederten, zottigen Blättern, linienförmig-lanzettförmigen, kumpfen, glattrandigen Blättern, stielbleibenden Kelchen, und ablangen, an beiden Enden verschmälerten Schötchen. In Sibirien. (*Lepidium calycinum* Steph. in W. Sp. pl.) 9) *H. alpina* R. Br. l. e., mit herablaufend-gefiederten, unbehaarten Blättern, umgekehrt eiförmig-linienförmigen Blättern, Corollenblättern, welche weit größer als der leicht ab-

fallende Kelch sind, und mit ablangen, an beiden Enden verschmälerten, mit dem kurzen Griffel gekrönten Schötchen. Auf den Alpen des mittlern Europa. (*Lepidium alpinum* L. Am. ac., Jacq. austr. I. 137, Haller! Crantz, austr., *Draba alpina* Biegum. transylv., *Nasturtium* S. sp. carn.) 10) *H. brevicornis* Spr. Syst., mit herablaufend-gefiederten Blättern, umgekehrt eiförmigen Blättern, Corollenblättern, welche größer als der leicht abfallende Kelch sind, und umgekehrt eiförmig ablangen, kumpfen, nicht mit dem Griffel gekrönten Schötchen. Auf den höchsten kärnthnerischen Alpen. (*Lepidium brevicornis* Hopp.) 11) *H. petraea* R. Br. l. e., mit herablaufend-gefiederten, unbehaarten Blättern, ablang-linienförmigen Blättern, Corollenblättern, welche dem Kelch an Länge gleichen, und ovalen, an beiden Enden abgerundeten, vierfächerigen Schötchen, auf welchen die ungestielte Narbe sitzt. In Europa auf sonigen Bergen. (*Lepidium petraeum* L. Sp. pl., Engl. bot. t. III., L. Linne! Crantz, austr.) 12) *H. procumbens* Desv. l. e., mit tuchlig-halbgefiederten und ungetheilten, unbehaarten Blättern, Corollenblättern, welche mit dem Kelche von gleicher Länge sind, und ovalen, fast vierfächerigen Schötchen, auf welchen die ungestielte Narbe sitzt. In Thüringen, Spanien, im südl. französischen, in Tartarien, an der Wolga und auf Cyprus. (*Lepidium procumbens* L. Sp. pl., Schultze, Handb. II. Nr. 1779, *Thlaspi procumbens* Lapeyr. Fl. des Pyr.) S. Spr. Syst. II. 863. *Hutchinsia* Ag. und Lyngb. S. *Polysiphonia* Grev. (Sprengel.)

HUTCHINSON, 1) Francis, Doctor der Theologie und geachteter englischer Schriftsteller aus der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts, bekleidete die Stelle eines ordentlichen Kapellans des Königs von England und Premierers zu St. Jakob in St. Edmundsbury, später eines Bischofs von Down und Connor in Irland. Außer einigen im Druck erschienenen Reden<sup>1)</sup> schrieb er Defence of the ancient Historians with a particular regard to the history of Ireland and Great Britain and other northern nations (Dublin 1734). Am meisten aber hat er sich bekannt und wahrhaft verdient gemacht durch seinen historical Essay on Witchcraft (Lond. 1718)<sup>2)</sup>, welcher auch durch Ed. Arnold ins Deutsche überträgt wurde unter dem Titel: Historischer Versuch von der Hexerei — nebst zwei Predigten — und einer Dorothee — Thomast (Leipz. 1726<sup>3)</sup> 4). Es ist ein Dialog zwischen einem schottischen, einem schottischen Advokaten und einem englischen Schöffenmann; die beiden letztern spielen keine besondere Rolle und werden von erstem, der die Hauptperson des Gesprächs bildet, durchgängig belehrt. Die Schrift war vollkommen zeitgemäß; denn seit Karls II. Restauration hatten sich nicht nur Mehrere abgemüht, die Erbsen von Heren

1) Blatt nro 6 in der Biblioth. Britan. Vol. I. 529 einzeln an. 2) Blatt a. d. D. veralt. Abdrucks nach G. G. G. in 3 Bänden. 3) G. G. G. in 3 Bänden. 4) G. G. G. in 3 Bänden. 5) G. G. G. in 3 Bänden. 6) G. G. G. in 3 Bänden. 7) G. G. G. in 3 Bänden. 8) G. G. G. in 3 Bänden. 9) G. G. G. in 3 Bänden. 10) G. G. G. in 3 Bänden. 11) G. G. G. in 3 Bänden. 12) G. G. G. in 3 Bänden. 13) G. G. G. in 3 Bänden. 14) G. G. G. in 3 Bänden. 15) G. G. G. in 3 Bänden. 16) G. G. G. in 3 Bänden. 17) G. G. G. in 3 Bänden. 18) G. G. G. in 3 Bänden. 19) G. G. G. in 3 Bänden. 20) G. G. G. in 3 Bänden. 21) G. G. G. in 3 Bänden. 22) G. G. G. in 3 Bänden. 23) G. G. G. in 3 Bänden. 24) G. G. G. in 3 Bänden. 25) G. G. G. in 3 Bänden. 26) G. G. G. in 3 Bänden. 27) G. G. G. in 3 Bänden. 28) G. G. G. in 3 Bänden. 29) G. G. G. in 3 Bänden. 30) G. G. G. in 3 Bänden. 31) G. G. G. in 3 Bänden. 32) G. G. G. in 3 Bänden. 33) G. G. G. in 3 Bänden. 34) G. G. G. in 3 Bänden. 35) G. G. G. in 3 Bänden. 36) G. G. G. in 3 Bänden. 37) G. G. G. in 3 Bänden. 38) G. G. G. in 3 Bänden. 39) G. G. G. in 3 Bänden. 40) G. G. G. in 3 Bänden. 41) G. G. G. in 3 Bänden. 42) G. G. G. in 3 Bänden. 43) G. G. G. in 3 Bänden. 44) G. G. G. in 3 Bänden. 45) G. G. G. in 3 Bänden. 46) G. G. G. in 3 Bänden. 47) G. G. G. in 3 Bänden. 48) G. G. G. in 3 Bänden. 49) G. G. G. in 3 Bänden. 50) G. G. G. in 3 Bänden. 51) G. G. G. in 3 Bänden. 52) G. G. G. in 3 Bänden. 53) G. G. G. in 3 Bänden. 54) G. G. G. in 3 Bänden. 55) G. G. G. in 3 Bänden. 56) G. G. G. in 3 Bänden. 57) G. G. G. in 3 Bänden. 58) G. G. G. in 3 Bänden. 59) G. G. G. in 3 Bänden. 60) G. G. G. in 3 Bänden. 61) G. G. G. in 3 Bänden. 62) G. G. G. in 3 Bänden. 63) G. G. G. in 3 Bänden. 64) G. G. G. in 3 Bänden. 65) G. G. G. in 3 Bänden. 66) G. G. G. in 3 Bänden. 67) G. G. G. in 3 Bänden. 68) G. G. G. in 3 Bänden. 69) G. G. G. in 3 Bänden. 70) G. G. G. in 3 Bänden. 71) G. G. G. in 3 Bänden. 72) G. G. G. in 3 Bänden. 73) G. G. G. in 3 Bänden. 74) G. G. G. in 3 Bänden. 75) G. G. G. in 3 Bänden. 76) G. G. G. in 3 Bänden. 77) G. G. G. in 3 Bänden. 78) G. G. G. in 3 Bänden. 79) G. G. G. in 3 Bänden. 80) G. G. G. in 3 Bänden. 81) G. G. G. in 3 Bänden. 82) G. G. G. in 3 Bänden. 83) G. G. G. in 3 Bänden. 84) G. G. G. in 3 Bänden. 85) G. G. G. in 3 Bänden. 86) G. G. G. in 3 Bänden. 87) G. G. G. in 3 Bänden. 88) G. G. G. in 3 Bänden. 89) G. G. G. in 3 Bänden. 90) G. G. G. in 3 Bänden. 91) G. G. G. in 3 Bänden. 92) G. G. G. in 3 Bänden. 93) G. G. G. in 3 Bänden. 94) G. G. G. in 3 Bänden. 95) G. G. G. in 3 Bänden. 96) G. G. G. in 3 Bänden. 97) G. G. G. in 3 Bänden. 98) G. G. G. in 3 Bänden. 99) G. G. G. in 3 Bänden. 100) G. G. G. in 3 Bänden. 101) G. G. G. in 3 Bänden. 102) G. G. G. in 3 Bänden. 103) G. G. G. in 3 Bänden. 104) G. G. G. in 3 Bänden. 105) G. G. G. in 3 Bänden. 106) G. G. G. in 3 Bänden. 107) G. G. G. in 3 Bänden. 108) G. G. G. in 3 Bänden. 109) G. G. G. in 3 Bänden. 110) G. G. G. in 3 Bänden. 111) G. G. G. in 3 Bänden. 112) G. G. G. in 3 Bänden. 113) G. G. G. in 3 Bänden. 114) G. G. G. in 3 Bänden. 115) G. G. G. in 3 Bänden. 116) G. G. G. in 3 Bänden. 117) G. G. G. in 3 Bänden. 118) G. G. G. in 3 Bänden. 119) G. G. G. in 3 Bänden. 120) G. G. G. in 3 Bänden. 121) G. G. G. in 3 Bänden. 122) G. G. G. in 3 Bänden. 123) G. G. G. in 3 Bänden. 124) G. G. G. in 3 Bänden. 125) G. G. G. in 3 Bänden. 126) G. G. G. in 3 Bänden. 127) G. G. G. in 3 Bänden. 128) G. G. G. in 3 Bänden. 129) G. G. G. in 3 Bänden. 130) G. G. G. in 3 Bänden. 131) G. G. G. in 3 Bänden. 132) G. G. G. in 3 Bänden. 133) G. G. G. in 3 Bänden. 134) G. G. G. in 3 Bänden. 135) G. G. G. in 3 Bänden. 136) G. G. G. in 3 Bänden. 137) G. G. G. in 3 Bänden. 138) G. G. G. in 3 Bänden. 139) G. G. G. in 3 Bänden. 140) G. G. G. in 3 Bänden. 141) G. G. G. in 3 Bänden. 142) G. G. G. in 3 Bänden. 143) G. G. G. in 3 Bänden. 144) G. G. G. in 3 Bänden. 145) G. G. G. in 3 Bänden. 146) G. G. G. in 3 Bänden. 147) G. G. G. in 3 Bänden. 148) G. G. G. in 3 Bänden. 149) G. G. G. in 3 Bänden. 150) G. G. G. in 3 Bänden. 151) G. G. G. in 3 Bänden. 152) G. G. G. in 3 Bänden. 153) G. G. G. in 3 Bänden. 154) G. G. G. in 3 Bänden. 155) G. G. G. in 3 Bänden. 156) G. G. G. in 3 Bänden. 157) G. G. G. in 3 Bänden. 158) G. G. G. in 3 Bänden. 159) G. G. G. in 3 Bänden. 160) G. G. G. in 3 Bänden. 161) G. G. G. in 3 Bänden. 162) G. G. G. in 3 Bänden. 163) G. G. G. in 3 Bänden. 164) G. G. G. in 3 Bänden. 165) G. G. G. in 3 Bänden. 166) G. G. G. in 3 Bänden. 167) G. G. G. in 3 Bänden. 168) G. G. G. in 3 Bänden. 169) G. G. G. in 3 Bänden. 170) G. G. G. in 3 Bänden. 171) G. G. G. in 3 Bänden. 172) G. G. G. in 3 Bänden. 173) G. G. G. in 3 Bänden. 174) G. G. G. in 3 Bänden. 175) G. G. G. in 3 Bänden. 176) G. G. G. in 3 Bänden. 177) G. G. G. in 3 Bänden. 178) G. G. G. in 3 Bänden. 179) G. G. G. in 3 Bänden. 180) G. G. G. in 3 Bänden. 181) G. G. G. in 3 Bänden. 182) G. G. G. in 3 Bänden. 183) G. G. G. in 3 Bänden. 184) G. G. G. in 3 Bänden. 185) G. G. G. in 3 Bänden. 186) G. G. G. in 3 Bänden. 187) G. G. G. in 3 Bänden. 188) G. G. G. in 3 Bänden. 189) G. G. G. in 3 Bänden. 190) G. G. G. in 3 Bänden. 191) G. G. G. in 3 Bänden. 192) G. G. G. in 3 Bänden. 193) G. G. G. in 3 Bänden. 194) G. G. G. in 3 Bänden. 195) G. G. G. in 3 Bänden. 196) G. G. G. in 3 Bänden. 197) G. G. G. in 3 Bänden. 198) G. G. G. in 3 Bänden. 199) G. G. G. in 3 Bänden. 200) G. G. G. in 3 Bänden. 201) G. G. G. in 3 Bänden. 202) G. G. G. in 3 Bänden. 203) G. G. G. in 3 Bänden. 204) G. G. G. in 3 Bänden. 205) G. G. G. in 3 Bänden. 206) G. G. G. in 3 Bänden. 207) G. G. G. in 3 Bänden. 208) G. G. G. in 3 Bänden. 209) G. G. G. in 3 Bänden. 210) G. G. G. in 3 Bänden. 211) G. G. G. in 3 Bänden. 212) G. G. G. in 3 Bänden. 213) G. G. G. in 3 Bänden. 214) G. G. G. in 3 Bänden. 215) G. G. G. in 3 Bänden. 216) G. G. G. in 3 Bänden. 217) G. G. G. in 3 Bänden. 218) G. G. G. in 3 Bänden. 219) G. G. G. in 3 Bänden. 220) G. G. G. in 3 Bänden. 221) G. G. G. in 3 Bänden. 222) G. G. G. in 3 Bänden. 223) G. G. G. in 3 Bänden. 224) G. G. G. in 3 Bänden. 225) G. G. G. in 3 Bänden. 226) G. G. G. in 3 Bänden. 227) G. G. G. in 3 Bänden. 228) G. G. G. in 3 Bänden. 229) G. G. G. in 3 Bänden. 230) G. G. G. in 3 Bänden. 231) G. G. G. in 3 Bänden. 232) G. G. G. in 3 Bänden. 233) G. G. G. in 3 Bänden. 234) G. G. G. in 3 Bänden. 235) G. G. G. in 3 Bänden. 236) G. G. G. in 3 Bänden. 237) G. G. G. in 3 Bänden. 238) G. G. G. in 3 Bänden. 239) G. G. G. in 3 Bänden. 240) G. G. G. in 3 Bänden. 241) G. G. G. in 3 Bänden. 242) G. G. G. in 3 Bänden. 243) G. G. G. in 3 Bänden. 244) G. G. G. in 3 Bänden. 245) G. G. G. in 3 Bänden. 246) G. G. G. in 3 Bänden. 247) G. G. G. in 3 Bänden. 248) G. G. G. in 3 Bänden. 249) G. G. G. in 3 Bänden. 250) G. G. G. in 3 Bänden. 251) G. G. G. in 3 Bänden. 252) G. G. G. in 3 Bänden. 253) G. G. G. in 3 Bänden. 254) G. G. G. in 3 Bänden. 255) G. G. G. in 3 Bänden. 256) G. G. G. in 3 Bänden. 257) G. G. G. in 3 Bänden. 258) G. G. G. in 3 Bänden. 259) G. G. G. in 3 Bänden. 260) G. G. G. in 3 Bänden. 261) G. G. G. in 3 Bänden. 262) G. G. G. in 3 Bänden. 263) G. G. G. in 3 Bänden. 264) G. G. G. in 3 Bänden. 265) G. G. G. in 3 Bänden. 266) G. G. G. in 3 Bänden. 267) G. G. G. in 3 Bänden. 268) G. G. G. in 3 Bänden. 269) G. G. G. in 3 Bänden. 270) G. G. G. in 3 Bänden. 271) G. G. G. in 3 Bänden. 272) G. G. G. in 3 Bänden. 273) G. G. G. in 3 Bänden. 274) G. G. G. in 3 Bänden. 275) G. G. G. in 3 Bänden. 276) G. G. G. in 3 Bänden. 277) G. G. G. in 3 Bänden. 278) G. G. G. in 3 Bänden. 279) G. G. G. in 3 Bänden. 280) G. G. G. in 3 Bänden. 281) G. G. G. in 3 Bänden. 282) G. G. G. in 3 Bänden. 283) G. G. G. in 3 Bänden. 284) G. G. G. in 3 Bänden. 285) G. G. G. in 3 Bänden. 286) G. G. G. in 3 Bänden. 287) G. G. G. in 3 Bänden. 288) G. G. G. in 3 Bänden. 289) G. G. G. in 3 Bänden. 290) G. G. G. in 3 Bänden. 291) G. G. G. in 3 Bänden. 292) G. G. G. in 3 Bänden. 293) G. G. G. in 3 Bänden. 294) G. G. G. in 3 Bänden. 295) G. G. G. in 3 Bänden. 296) G. G. G. in 3 Bänden. 297) G. G. G. in 3 Bänden. 298) G. G. G. in 3 Bänden. 299) G. G. G. in 3 Bänden. 300) G. G. G. in 3 Bänden. 301) G. G. G. in 3 Bänden. 302) G. G. G. in 3 Bänden. 303) G. G. G. in 3 Bänden. 304) G. G. G. in 3 Bänden. 305) G. G. G. in 3 Bänden. 306) G. G. G. in 3 Bänden. 307) G. G. G. in 3 Bänden. 308) G. G. G. in 3 Bänden. 309) G. G. G. in 3 Bänden. 310) G. G. G. in 3 Bänden. 311) G. G. G. in 3 Bänden. 312) G. G. G. in 3 Bänden. 313) G. G. G. in 3 Bänden. 314) G. G. G. in 3 Bänden. 315) G. G. G. in 3 Bänden. 316) G. G. G. in 3 Bänden. 317) G. G. G. in 3 Bänden. 318) G. G. G. in 3 Bänden. 319) G. G. G. in 3 Bänden. 320) G. G. G. in 3 Bänden. 321) G. G. G. in 3 Bänden. 322) G. G. G. in 3 Bänden. 323) G. G. G. in 3 Bänden. 324) G. G. G. in 3 Bänden. 325) G. G. G. in 3 Bänden. 326) G. G. G. in 3 Bänden. 327) G. G. G. in 3 Bänden. 328) G. G. G. in 3 Bänden. 329) G. G. G. in 3 Bänden. 330) G. G. G. in 3 Bänden. 331) G. G. G. in 3 Bänden. 332) G. G. G. in 3 Bänden. 333) G. G. G. in 3 Bänden. 334) G. G. G. in 3 Bänden. 335) G. G. G. in 3 Bänden. 336) G. G. G. in 3 Bänden. 337) G. G. G. in 3 Bänden. 338) G. G. G. in 3 Bänden. 339) G. G. G. in 3 Bänden. 340) G. G. G. in 3 Bänden. 341) G. G. G. in 3 Bänden. 342) G. G. G. in 3 Bänden. 343) G. G. G. in 3 Bänden. 344) G. G. G. in 3 Bänden. 345) G. G. G. in 3 Bänden. 346) G. G. G. in 3 Bänden. 347) G. G. G. in 3 Bänden. 348) G. G. G. in 3 Bänden. 349) G. G. G. in 3 Bänden. 350) G. G. G. in 3 Bänden. 351) G. G. G. in 3 Bänden. 352) G. G. G. in 3 Bänden. 353) G. G. G. in 3 Bänden. 354) G. G. G. in 3 Bänden. 355) G. G. G. in 3 Bänden. 356) G. G. G. in 3 Bänden. 357) G. G. G. in 3 Bänden. 358) G. G. G. in 3 Bänden. 359) G. G. G. in 3 Bänden. 360) G. G. G. in 3 Bänden. 361) G. G. G. in 3 Bänden. 362) G. G. G. in 3 Bänden. 363) G. G. G. in 3 Bänden. 364) G. G. G. in 3 Bänden. 365) G. G. G. in 3 Bänden. 366) G. G. G. in 3 Bänden. 367) G. G. G. in 3 Bänden. 368) G. G. G. in 3 Bänden. 369) G. G. G. in 3 Bänden. 370) G. G. G. in 3 Bänden. 371) G. G. G. in 3 Bänden. 372) G. G. G. in 3 Bänden. 373) G. G. G. in 3 Bänden. 374) G. G. G. in 3 Bänden. 375) G. G. G. in 3 Bänden. 376) G. G. G. in 3 Bänden. 377) G. G. G. in 3 Bänden. 378) G. G. G. in 3 Bänden. 379) G. G. G. in 3 Bänden. 380) G. G. G. in 3 Bänden. 381) G. G. G. in 3 Bänden. 382) G. G. G. in 3 Bänden. 383) G. G. G. in 3 Bänden. 384) G. G. G. in 3 Bänden. 385) G. G. G. in 3 Bänden. 386) G. G. G. in 3 Bänden. 387) G. G. G. in 3 Bänden. 388) G. G. G. in 3 Bänden. 389) G. G. G. in 3 Bänden. 390) G. G. G. in 3 Bänden. 391) G. G. G. in 3 Bänden. 392) G. G. G. in 3 Bänden. 393) G. G. G. in 3 Bänden. 394) G. G. G. in 3 Bänden. 395) G. G. G. in 3 Bänden. 396) G. G. G. in 3 Bänden. 397) G. G. G. in 3 Bänden. 398) G. G. G. in 3 Bänden. 399) G. G. G. in 3 Bänden. 400) G. G. G. in 3 Bänden. 401) G. G. G. in 3 Bänden. 402) G. G. G. in 3 Bänden. 403) G. G. G. in 3 Bänden. 404) G. G. G. in 3 Bänden. 405) G. G. G. in 3 Bänden. 406) G. G. G. in 3 Bänden. 407) G. G. G. in 3 Bänden. 408) G. G. G. in 3 Bänden. 409) G. G. G. in 3 Bänden. 410) G. G. G. in 3 Bänden. 411) G. G. G. in 3 Bänden. 412) G. G. G. in 3 Bänden. 413) G. G. G. in 3 Bänden. 414) G. G. G. in 3 Bänden. 415) G. G. G. in 3 Bänden. 416) G. G. G. in 3 Bänden. 417) G. G. G. in 3 Bänden. 418) G. G. G. in 3 Bänden. 419) G. G. G. in 3 Bänden. 420) G. G. G. in 3 Bänden. 421) G. G. G. in 3 Bänden. 422) G. G. G. in 3 Bänden. 423) G. G. G. in 3 Bänden. 424) G. G. G. in 3 Bänden. 425) G. G. G. in 3 Bänden. 426) G. G. G. in 3 Bänden. 427) G. G. G. in 3 Bänden. 428) G. G. G. in 3 Bänden. 429) G. G. G. in 3 Bänden. 430) G. G. G. in 3 Bänden. 431) G. G. G. in 3 Bänden. 432) G. G. G. in 3 Bänden. 433) G. G. G. in 3 Bänden. 434) G. G. G. in 3 Bänden. 435) G. G. G. in 3 Bänden. 436) G. G. G. in 3 Bänden. 437) G. G. G. in 3 Bänden. 438) G. G. G. in 3 Bänden. 439) G. G. G. in 3 Bänden. 440) G. G. G. in 3 Bänden. 441) G. G. G. in 3 Bänden. 442) G. G. G. in 3 Bänden. 443) G. G. G. in 3 Bänden. 444) G. G. G. in 3 Bänden. 445) G. G. G. in 3 Bänden. 446) G. G. G. in 3 Bänden. 447) G. G. G. in 3 Bänden. 448) G. G. G. in 3 Bänden. 449) G. G. G. in 3 Bänden. 450) G. G. G. in 3 Bänden. 451) G. G. G. in 3 Bänden. 452) G. G. G. in 3 Bänden. 453) G. G. G. in 3 Bänden. 454) G. G. G. in 3 Bänden. 455) G. G. G. in 3 Bänden. 456) G. G. G. in 3 Bänden. 457) G. G. G. in 3 Bänden. 458) G. G. G. in 3 Bänden. 459) G. G. G. in 3 Bänden. 460) G. G. G. in 3 Bänden. 461) G. G. G. in 3 Bänden. 462) G. G. G. in 3 Bänden. 463) G. G. G. in 3 Bänden. 464) G. G. G. in 3 Bänden. 465) G. G. G. in 3 Bänden. 466) G. G. G. in 3 Bänden. 467) G. G. G. in 3 Bänden. 468) G. G. G. in 3 Bänden. 469) G. G. G. in 3 Bänden. 470) G. G. G. in 3 Bänden. 471) G. G. G. in 3 Bänden. 472) G. G. G. in 3 Bänden. 473) G. G. G. in 3 Bänden. 474) G. G. G. in 3 Bänden. 475) G. G. G. in 3 Bänden. 476) G. G. G. in 3 Bänden. 477) G. G. G. in 3 Bänden. 478) G. G. G. in 3 Bänden. 479) G. G. G. in 3 Bänden. 480) G. G. G. in 3 Bänden. 481) G. G. G. in 3 Bänden. 482) G. G. G. in 3 Bänden. 483) G. G. G. in 3 Bänden. 484) G. G. G. in 3 Bänden. 485) G. G. G. in 3 Bänden. 486) G. G. G. in 3 Bänden. 487) G. G. G. in 3 Bänden. 488) G. G. G. in 3 Bänden. 489) G. G. G. in 3 Bänden. 490) G. G. G. in 3 Bänden. 491) G. G. G. in 3 Bänden. 492) G. G. G. in 3 Bänden. 493) G. G. G. in 3 Bänden. 494) G. G. G. in 3 Bänden. 495) G. G. G. in 3 Bänden. 496) G. G. G. in 3 Bänden. 497) G. G. G. in 3 Bänden. 498) G. G. G. in 3 Bänden. 499) G. G. G. in 3 Bänden. 500) G. G. G. in 3 Bänden. 501) G. G. G. in 3 Bänden. 502) G. G. G. in 3 Bänden. 503) G. G. G. in 3 Bänden. 504) G. G. G. in 3 Bänden. 505) G. G. G. in 3 Bänden. 506) G. G. G. in 3 Bänden. 507) G. G. G. in 3 Bänden. 508) G. G. G. in 3 Bänden. 509) G. G. G. in 3 Bänden. 510) G. G. G. in 3 Bänden. 511) G. G. G. in 3 Bänden. 512) G. G. G. in 3 Bänden. 513) G. G. G. in 3 Bänden. 514) G. G. G. in 3 Bänden. 515) G. G. G. in 3 Bänden. 516) G. G. G. in 3 Bänden. 517) G. G. G. in 3 Bänden. 518) G. G. G. in 3 Bänden. 519) G. G. G. in 3 Bänden. 520) G. G. G. in 3 Bänden. 521) G. G. G. in 3 Bänden. 522) G. G. G. in 3 Bänden. 523) G. G. G. in 3 Bänden. 524) G. G. G. in 3 Bänden. 525) G. G. G. in 3 Bänden. 526) G. G. G. in 3 Bänden. 527) G. G. G. in 3 Bänden. 528) G. G. G. in 3 Bänden. 529) G. G. G. in 3 Bänden. 530) G. G. G. in 3 Bänden. 531) G. G. G. in 3 Bänden. 532) G. G. G. in 3 Bänden. 533) G. G. G. in 3 Bänden. 534) G. G. G. in 3 Bänden. 535) G. G. G. in 3 Bänden. 536) G. G. G. in 3 Bänden. 537) G. G. G. in 3 Bänden. 538) G. G. G. in 3 Bänden. 539) G. G. G. in 3 Bänden. 540) G. G. G. in 3 Bänden. 541) G. G. G. in 3 Bänden. 542) G. G. G. in 3 Bänden. 543) G. G. G. in 3 Bänden. 544) G. G. G. in 3 Bänden. 545) G. G. G. in 3 Bänden. 546) G. G. G. in 3 Bänden. 547) G. G. G. in 3 Bänden. 548) G. G. G. in 3 Bänden. 549) G. G. G. in 3 Bänden. 550) G. G. G. in 3 Bänden. 551) G. G. G. in 3 Bänden. 552) G. G. G. in 3 Bänden. 553) G. G. G. in 3 Bänden. 554) G. G. G. in 3 Bänden. 555) G. G. G. in 3 Bänden. 556) G. G. G. in 3 Bänden. 557) G. G. G. in 3 Bänden. 558) G. G. G. in 3 Bänden. 559) G. G. G. in 3 Bänden. 560) G. G. G. in 3 Bänden. 561) G. G. G. in 3 Bänden. 562) G. G. G. in 3 Bänden. 563) G. G. G. in 3 Bänden. 564) G. G. G. in 3 Bänden. 565) G. G. G. in 3 Bänden. 566) G. G. G. in 3 Bänden. 567) G. G. G. in 3 Bänden. 568) G. G. G. in 3 Bänden. 569) G. G. G. in 3 Bänden. 570) G. G. G. in 3 Bänden. 571) G. G. G. in 3 Bänden. 572) G. G. G. in 3 Bänden. 573) G. G. G. in 3 Bänden. 574) G. G. G. in 3 Bänden. 575) G. G. G. in 3 Bänden. 576) G. G. G. in 3 Bänden. 577) G. G. G. in 3 Bänden. 578) G. G. G. in 3 Bänden. 579) G. G. G. in 3 Bänden. 580) G. G. G. in 3 Bänden. 581) G. G. G. in 3 Bänden. 582) G. G. G. in 3 Bänden. 583) G. G. G. in 3 Bänden. 584) G. G. G. in 3 Bänden. 585) G. G. G. in 3 Bänden. 586) G. G. G. in 3 Bänden. 587) G. G. G. in 3 Bänden. 588) G. G. G. in 3 Bänden. 589) G. G. G. in 3 Bänden. 590) G. G. G. in 3 Bänden. 591) G. G. G. in 3 Bänden. 592) G. G. G. in 3 Bänden. 593) G. G. G. in 3 Bänden. 594) G. G. G. in 3 Bänden. 595) G. G. G. in 3 Bänden. 596) G. G. G. in 3 Bänden. 597) G. G. G. in 3 Bänden. 598) G. G. G. in 3 Bänden. 599) G. G. G. in 3 Bänden. 600) G. G. G. in 3 Bänden. 601) G. G. G. in 3 Bänden. 602) G. G. G. in 3 Bänden. 603) G. G. G. in 3 Bänden. 604) G. G. G





achtungen machte er bekannt in seinen *Observations made by J. H., mostly in the year 1706* (Lond. 1706), welche sich vor seinen spätern Schriften durch Ordnung und zweckmäßige Einrichtung vortheilhaft auszeichnen, auch mit Anmerkungen Woodward's bereichert sind. Dieser ahnete noch nicht, was alles in dem geschickten Hausverwalter stecke, welchen er nur als einen wackern Dilettanten in der Mineralogie kennen gelernt hatte, und es munterte ihn daher, sich das Sammeln von Mineralien und Fossilien, deren Classification und genaue Beschreibung angelegen sein zu lassen. Da nun H. seinem Wunsch eifrig nachkam, entstand eine ansehnliche Sammlung, welche nach Woodward's Erklärung die Mittel zu dem Beweise darboten sollte, daß die Kosaische Erzählung von der Bildung der Erde, der großen Fluth und Wiederherstellung der Erde nach der Fluth wahr sei. Die Ausführung jenes Erweises aber sah H., für welchen sie eine Hergensache geworden war, zu seinem Bedruß von Woodward immer weiter hinaus geschoben; er begann allmählig an der Zurechtigkeit des Zuges zu zweifeln, bezeugte sich nach manchem vergeblichen Versuche, dessen angeblich bedeutend vorgeführte Arbeit einzusehen, doch noch gar wenig von ihm gesehen sei, und wurde durch diese unangenehme, obgleich nicht ganz unerwartete Thatsache zu dem Entschlusse getrieben, selbst zu thun, was er von geschickter Hand so lange vergeblich gebost hatte. Daß es Woodward mit der Arbeit kein Ernst gewesen sei, schloß indessen H. wol etwas zu schnell; vielmehr scheint die Schwerfälligkeit des Gegenstandes die Ausführung des Planes länger aufgehalten zu haben, als es dem lebhaftesten Wunsche H.'s lieb war. Um sich aber den Studien, welche bei Verfolgung jenes Zweckes nöthig waren, ungehindert und mit aller Kraft hingeben zu können, suchte H. um Entlassung aus seinem bisherigen Verdienste nach, erhielt sie mit Rücksicht auf seine achtungswürdigen Bestrebungen, und wurde außerdem in eine sorgenfreie Lage versetzt, indem der Herzog ihn zu seinem Reitmeister oder Oberauffseher seines Parkalles (*riding-parveyor*), einer einträglichen Stelle ohne viele Arbeit, aus Gewogenheit ernannte. Die unablässige geistige Beschäftigung, welcher sich H. nunmehr hingab, und die damit verbundene ruhige, scheidende Lebensweise konnte jedoch einem Manne nicht zuträglich sein, welcher an körperliche Bewegung und ganz andere Thätigkeit gewöhnt war. Seine Gesundheit litt allmählig, und so wurde der Keim zu der Krankheit gelegt, welche ihn nachmals hinwegraffte. Die Resultate seiner Forschungen wurden nun vom J. 1724 an in einer Reihe von Schriften niedergelegt, von welchen jedes Jahr oder doch ein Jahr aus andere eine herauskam. Sie sind nebst den von ihm handschriftlich hinterlassenen \*) nach seinem

Tode gesammelt unter dem Titel: *Philosophical and Theological Works* (Lond. 1748. 12 Vol.); im J. 1752 erschien ein Auszug aus denselben, um seine Ansichten zugänglicher und übersichtlicher zu machen. Die nachstehenden unter H.'s Werken sind: *Moses Principia, of the Invisible Parts of Matter, of Motion, of Visible Forms and of their Dissolution and Reformation* (First Part Lond. 1724. Second Part *ibid.* 1727 und 1729 in 8., dann 1734. 4.); ferner an *Essay toward a natural History of the Bible*; *Moses — sine principio*; *A new account of the Confusion of Tongues and the Names and Attributes of the Trinity of the Gentiles*; *A Treatise of Power essential and mechanical*. In dem ersten Theile von *Moses Principia* wurde Woodward zwar stark angegriffen, dessen *Essay towards a Natural History of the Earth and Terrestrial Bodies* (Lond. 1695 und öfter, auch lat. Tig. 1704) und *Naturalia Historia Telluris illustrata et aucta* (Lond. 1714) thätig durchgenommen und lächerlich gemacht, auch angedeutet, daß er H. um seine Fossilienammlung zu bringen suchte; allein der Bekämpfte glaubte seiner Einsicht und der Richtigkeit seiner Behauptungen so sicher vertrauen zu dürfen, und stellte seinen Gegner im Verdienste zu sich, so tief, daß er von dem Angriffe keine Noth nahm, und weder die Fossilien herausgab, noch mit den darauf zu gründenden geologischen Deductionen hervortrat. Über jenes Vorentsinnen seines Eigenthums entrißst, bemühte sich H., auf gerichtlichem Wege dazu zu gelangen; Woodward aber vermachte um jene Zeit die Sammlung der Universität Cambridge, deren Kanzler damals H.'s Sinner, der Herzog von Somerset, war, ein glücklich gewähltes Mittel, H.'s Unwillen zu mildern. Da nun Woodward bereits 1723 starb, dörte der Streit auf; der Werth der Sammlung aber würde bedeutender gewesen sein, wenn sie von H. hätte gehörig geordnet werden können. Diesem wurden nun auch seine darüber aufgestellten Bemerkungen unznth. Der zweite Theil von *Moses Principia* beschäftigt sich mit der Beschaffenheit und den wesentlichen Grundfäden der biblischen Physik und Philosophie, ist hauptsächlich gegen das System von Isaac Newton gerichtet, und machte sogar aus Samuel Clarke (gest. 1729) einen vortheilhaften Eindruck. Eine mündliche Besprechung jedoch über diese Schrift und ihren Inhalt, um welche Clarke wiederholt nachsuchte, vermied H. in auffallender Barsnädigkeit. Die eifrig betriebene Vervollendung des zwei-

ten D. Nach den Wunsch ausgesprochen, es solle von seinem Vornamen nicht gebauet werden, weil wichtiger Weise Leben dadurch angetrichet worden sein. Wierdelt hat jene falsche und in jedem Betrach nachhertheilliche Nachrich. A. Spremann im Leben des Hutchinson. Das britisch theol. Magazin a. D. liefert diese Mittheilung nicht. Besonders nahm Julius Baur, welcher schon durch die in der Presse von Batten in Sussex gelangt war und die zu seinen Aufzügen bekannt, die in zu vertheilten sich angetrichen sein ist (man hat bereits die für diese Zweck herausgegebenen Schriften derselben in Watts Biblioth. Brit. Vol. I. p. 83), daß der christliche Nachlass seines Vornam und Bruchens an, und besorgte die Gesamtausgabe von dessen Werken (vergl. Hess a. a. D.).

\*) Durch Bismarckshaus sagt Kötzing (a. a. D.), der Herzog habe ihn neben dem Amt eines Reitmeisters „logisch eine einträgliche Stelle unter der Generalie vertheilt.“ Sein biograph. Tageb. sagt H. beim Antritte des neuen Amtes, f. Spremann im brit. theol. Magazin a. a. D. S. 431. D) Die Sorge für diese beschäftigte ihn noch wenige Stunden vor seinem Tode, und ganz irrig war das in London verbreitete Gerücht, H. habe gegen

ten Theils der Schrift: Die Data des Christenthums, an welcher er so eifrig arbeitete, daß er sich in der heißen Jahreszeit an dem Schreibtisch bannete und die ihm nöthige und gewohnte Bewegung gänzlich unterließ, führte ihn zum Tode am 28. August 1737.

Von dem eigenthümlichen physikalisch-philosophischen Systeme H.'s nach seiner Begründung und seinen wesentlichen Grundbegriffen handelt Duncanson 80 b 6 in seinem letzter zu a Bishop, concerning some important discoveries in Philosophy and Theology (Lond. 1735 \*)); auch abgedruckt in The whole Works of — — D. F. (Edinb. 2 Bde. ohne Jahreszahl), ins Französische übersetzt von Houbigant, und ins Deutsche im britisch-theolog. Magaz. 1. Bd. 4. St. S. 1—66 \*\*). Man darf bei Berücksichtigung derselben nicht übersehen, daß Forbes zwar kein Anhänger H.'s ist, aber den Ansichten desselben viel Theilnahme schenkt und es gern sieht, wenn sie in einer gründlichen Prüfung sich bewähren, weil er in ihnen eine Stütze der biblischen Lehre findet. Auseinandersetzung und Vertbeidigung des H.'iden Systems liefern auch Some thoughts concerning religion (Lond. 1736. 4.). Kürzere Übersichten geben Rees in der Cyclopaed. Vol. XVIII; die fortsetz. Sammlung von alten und neuen theol. Sachen auf 1736. S. 728 fg. (daraus Wehligs Kirchen- und Regter. 2. Bd. S. 778, 779); Rob. Spearman, Life of J. H., deutsch im britisch-theolog. Magaz. 3. Bd. 2. St. S. 432 fg.; Grégoire, Hist. des sectes religieuses. T. V. Chap. V. (daraus in einem kleinen Abrisse Stäublin's u. Zschirners Archiv für alte u. neue Kirchengesch. 1. Bd. 1. Heft. S. 167) und in noch geringerem Umfange die Biographia Univers. Tom. XXI. p. 84. Dem Kenner der Geschichte kann es nicht entgehen, daß H.'s Meinungen sich mit manchen andern berühren; wenn nun Rees a. a. D. sie kabbalistisch nennt, so verdienen sie den Namen allerdings insofern, als sie, wie die Kabbala, aus einer phantastischen Mischung mystischer Speculationen mit der Lehre der Offenbarung bestehen, und durch eine eigene, mit wahrer Philologie unentbehrliche Erklärungsweise, aus der Überlieferung herausgerafft werden. Indessen die Tendenz nicht allein, sondern auch das Einzelne ist bei H. doch wesentlich verschieden. Etwas hart urtheilt Thomas Newton, Bischof zu Bristol (gest. 1782), wenn er behauptet, die eigenthümlichen Lehren H.'s sowol in der Philosophie als in der Theologie wären entweder geheimnißvoll und unverständlich, oder falsch und samantisch \*\*\*). Nach Grégoire \*\*) wäre die fleißige Beschäfti-

gung H.'s mit dem Grundtexte des A. T. für H. eine Veranlassung gewesen, in denselben ein vollständiges System der Theologie und Philosophie anzunehmen; es scheint indessen die apologetische Richtung, wie sie frommen Gemüthern so leicht kommt, in Verbindung mit dem Bewußtsein tüchtiger Kenntnisse, welche er sich auf empirischem Wege erworben hatte, und dem Bedürfnisse, diese theils unter sich in ein systematisches Ganzes zu bringen, theils mit der von manchen seiner Zeitgenossen in Zweifel gestellten Lehre der Bibel auszuweisen, theils endlich der Gegenfals, in welchen die Verhältnisse ihn zu Woodward und mittelbar zu Jaak Newton gebracht hatten, den wichtigsten Einfluß auf seine Methode und den Weg, den er einschlug, ja auch auf die einzelnen Speculationen und Vorstellungen, welche in seinem System aufstiegen, gehabt zu haben. H.'s Entwicklungen seiner Ansichten sind nicht ohne Scharfsinn, aber sie verlieren sich in Sonderbarkeiten und der Scharfsinn wird vielfach zu Begründung unhaltbarer Voraussetzungen gemißbraucht. In seiner Beziehung möchte H. sich mit dem berühmten gelehrten Sonderlinge Hermann von der Harst vergleichen lassen.

Die menschliche Erkenntniß betrachtet H. als durch- aus abhängig von der Erfahrung, welche die Sinne vermitteln. Schon unsere eigene Seele ist, wie er sagt, für uns ein Räthsel und durchaus unersorschlich, es möge sich nun von Bestimmung des Stoffes, aus welchem sie besteht, von ihrer Gestalt, oder von ihrer Erhaltung und ihrer Thätigkeit nach Innen und Außen handeln; noch weniger aber vermögen wir uns von dem Unsichtbaren, welchem wir mit allem übrigen Vorhandenen das Dasein verdanken, einen richtigen Begriff zu machen. Hieraus folge also, meint H., die Nothwendigkeit der Offenbarung; denn Gott habe sich gewiß von den Menschen erkannt und dankbar verehrt und die von ihm gesetzte Ordnung beobachtet wissen wollen. Zu beiden Anforderungen aber habe der Mensch sich nicht selbst geschick machen können. Seine göttliche Offenbarung geschah nun bald nach der Erschaffung der Menschen und ihrem Falle; da sie aber bald theils mißverstanden wurde, theils sich verlor, war Erneuerung derselben (so unter Moses und durch die Propheten) und Sorge für ihre Erhaltung durch schriftliche Aufzeichnung unumgänglich notwendig. In den biblischen Büchern ist die Offenbarung auch uns überliefert, aber zu ihrer Erforschung darf man nicht bei den Überlieferungen stehen bleiben, sondern muß den Originaltext gründlich und genau studiren. Die sogenannten Vocalpunkte des Hebräischen sind nach H. erst lange nach Christi Geburt von den Juden den Consonanten hinzugefügt, können also für die Wortbedeutung keine Autorität haben; außerdem soll die ursprüngliche Bedeutung vieler hebräischer Wörter durch den Abfall der Israeliten zum Götzendienste, sowie durch das Exil verloren gegangen sein. Die sogenannte Septuaginta bezeichnet H. als sehr unvollkommen, gibt indessen wieder zu, daß sie unter andere Über-

10) Nach Watt (Bibl. Bib. Vol. L p. 577) erschien er in 4. i nach der fortgesetzten Samml. von alten u. neuen theol. Sachen (auf 1736. S. 728) in 8. Regter behauptet, daß die Schrift auch schon früher, nämlich 1732, gedruckt worden sei. Der Herausgeber des britisch-theolog. Magaz. 1. Bd. 4. St. S. 1, 2 scheint diese Separatausgabe des Briefes nicht gekannt zu haben, sondern nur die Gesamtausgabe von Forbes' Werken. 11) Die fortsetz. Samml. von alten und neuen theol. Sachen auf S. 1787. S. 425 hebt sogar den irrigen Wunsche, dieser Brief sei eine Schrift von Justinian selbst. 12) Vergl. Acta historico-ecclasiastica nostri temporis. T. LXXXIX. p. 971. 13) a. a.

D. S. 60. Vergl. Stäublin's u. Zschirners Archiv für alte u. neue Kirchengesch. 1. Bd. S. 166.

setzungen bei der Deutung des A. Z. gewissenhaft zu benutzen sind. Jedes hebräische Stammwort ist ihm von einem sinnlichen Gegenstande hergenommen, und bezeichnet nach seiner Meinung zunächst die durch jenen Gegenstand erregte Vorstellung, dann aber auch geistliche Dinge; in keinem Stamme, sagt er, werde Verschiedenes zusammengefaßt, und durch sämtliche Bildungen gehe die Eine Hauptbedeutung hindurch. Zur Auffindung der richtigen Bedeutung hebräischer Wörter gibt es, so erklärt er sich ganz bestimmt, nur Einen Weg: Vergleichung aller der Stellen und der verschiedenen Verbindungen, worin ein jedes derselben im A. Z. vorkommt, mit Verwerfung der feinsten Punktilien. Die Bücher des alten Bundes, erst auf solche Weise gebräut, erscheinen in ihrem wahren Licht und enthalten ein vollkommenes System natürlicher Philosophie und Theologie, nebst religiösen Vorschriften. Vorzüglich bemüht sich H. zu erweisen, daß in den Beschreibungen des A. Z. von der Schöpfung der Welt die Kräfte, welche dabei thätig waren und ihre Wirkungen angeben, ferner die Grundsätze, gewissermaßen der Mechanismus, festgestellt worden seien, nach welchen alle Erscheinungen der Natur beurtheilt werden müßten. Der wesentliche Inhalt der biblischen Lehre, wie H. sie dem hebräischen Text abzwängt, über diesen Gegenstand läuft auf folgende Sätze hinaus: Außer den verschiedenen Bestandtheilen der Erde und aller andern festen Körper schuf Gott zuerst das im Feuer, im Licht und in der Luft enthaltene feine Fluidum (erstere nenne die heilige Urkunde Erde, dieses Himmel). Die Theilchen jenes Fluidums in ihrer Einfachheit sind ungemein fein und klein (H. nennt sie daher Atome); kommen sie aber in eine gewaltige Bewegung, rückwärts oder vorwärts, so bringen sie Licht hervor, oder werden sie in eine andere Art von Bewegung gesetzt, so entsteht Feuer. Tritt indessen irgend ein dunkler Körper jener ersten Bewegung hemmend entgegen, so behalten sie zwar die Kraft des Durchdringens, nicht aber die der Richtungsung. Hört die Bewegung überhaupt auf, es sei, aus welchem Grund es wolle, so sammeln sie sich in kleine Klumpen oder Körperchen, die werden Luft<sup>14)</sup>. Eine unaufhörliche Strömung führt diese Atome der Sonne, als dem Mittelpunkte der Welt, zu; ebenso unablässig erfolgt aber auch nach ihrer dort gelehrten Auflösung ein Zurückfließen derselben in Lichtström'n zu dem Um-

kreise des Weltgebüdes. Diese Abtheilung der Materie ist das Mittel in Gottes Hand, Alles in seiner gehörigen Wirksamkeit und Stärke zu erhalten, und veranlaßt das Herumdrehen der Planeten um ihre eigene Axe und zugleich um die Sonne. Durch die entgegengeetzten Bewegungen des nach der Peripherie drängenden Lichtes und der mit unüberwindlicher Kraft nach dem Mittelpunkte eilenden Luft werden die festen und flüssigen Körper zusammengehalten, der Wechsel der Jahreszeiten, und alles, was damit in Verbindung steht, Wachsthum der Pflanzen und Thiere veranlaßt, eine allgemeine Ausdehnung (das sogenannte Firmament Anderer) bewirkt, kurz alle die Erscheinungen hervorgerufen, welche das menschliche Nachdenken so sehr in Anspruch nehmen. Die Welt ist demnach eine Maschine, welche sich selbst bewegt; die Sonne ist das Agens, dessen sie sich bedient, die feste Bewegung zu erhalten<sup>15)</sup>.

Von der Erde bis zur Sonne, sagt H., nimmt die Luft immer mehr an Feinheit, dagegen von unserm Planeten nach dem Umkreise hin, wo die Fixsterne befindlich sind, beständig an Dichtigkeit zu, so daß sie dort immer mehr in Licht und innerhalb der Sonnenscheibe selbst in Feuer übergeht, hier aber zuletzt ganz flüssig und bewegungslos erscheint. Darauf, meint er, deuten die testamentlichen Ausdrücke „äußerste Finsterniß“ und „schwarze Finsterniß“ (blackness of darkness<sup>16)</sup>). Daß H. hauptsächlich durch Opposition gegen Isaac Newton zu jenen Vorstellungen gelangte, liegt ziemlich klar vor Augen. Ging dieser große und verdiente Gelehrte bei seinem Systeme von dem Leeren und dem Geleze der Schwere aus, so entwickelt H. Alles aus dem Vollen (plenum) und erklärt die physischen Erscheinungen durch die Beschaffenheit und Thätigkeit der Luft. Das ätherische Medium Newtons, welches von der Sonne bis über den Saturn hinaus immer dichter wird, und denselben als Ursache der Schwere und Bewegung gilt, muß wol als Hauptquelle der Meinungen H.'s von der Luft betrachtet werden. Stützte Newton seine Behauptungen auf Beobachtung, so glaubte H. nicht minder seinen wirthlichen oder vermeintlichen Erfahrungen, welche er ohnehin für reicher, mannichfaltiger und ausgedehnter hält, als die des von ihm bekämpften Physikers und Philosophen, dessen Einfluß er sich aber keinesweges zu entziehen vermochte, so sehr er auch mit ihm im Gegentheile zu sein schien<sup>17)</sup>. Durch die dreifache Gestaltung des Agens in der Natur als Feuer, Licht und Luft sucht H. auch die Lehre von der Dreieinigkeit zu erklären; jene drei Zustände (conditions) einer und derselben Substanz (substance) entsprechen nach ihm auf eine typische oder symbolische Weise den drei Personen eines und desselben Wesens (essence<sup>18)</sup>). Hätte nun H. bloß versichert, alle

14) Spirit, sagt Hutchinson; damit ist nicht, wie aus der ganzen Darstellung erhellt, Geist gemeint, weshalb auch Grégoire a. a. D. es falschlich Pair (vergl. Kirchensph. Archiv a. a. D. S. 167) u. le Portais. Sammlung von alten und neuen Erzeugt. Götting (aufs J. 1794. S. 728) falsch übersezt haben. Das brit. theol. Magazin in der Uebersetzung des Briefes von Horv des Schwanks befindlich zwischen den beiden Bebrutungen, welche der räthselhafte Ausdruck haben kann, und stellt sie neben einander: 1. J. d. 4. St. S. 17, 24, 34, 58, 59. In einem andern Aufsatz (eben des Hutchinsons von Spearman, im J. d. 2. St. S. 452) erscheint Geist und Luft so geküßelt, als wenn H. erstere als ein bestimmter Art der letztern gebacht habe; ähnlich äußert sich bei Binger, univers. L. c. p. 24. Hutchinson sagt ja von dem, was er spirit nennt, es sei von derselben Beschaffenheit, wie die von uns eingeathmete und im Waibe von uns geführte Luft.

15) Spearman im Leben des Hutchinson: orig. das brit. theol. Magazin. 2. Bd. 2. St. S. 452. 16) Met a. a. D. Vergl. Spearman, Life of Hutchinson, aus der deutschen Uebersetzung im brit. theol. Magazin. 3. Bd. S. 452. 17) Spearman a. a. D. S. 452 ff. 18) Spearman a. a. D. S. 455, Met a. a. D. Gordes a. a. D. an vielen Stellen. Diese

Erscheinungen der Natur durch sein System erklären zu können, und wäre er nur dabei stehen geblieben, daß alle richtige Beobachtungen, Experimente u. damit vereinbar seien, so würde allerdings daraus schon seine große Zuverlässigkeit zu seinem Geisteserkenntnis deutlich erhellen. Allein er ging noch weiter, er sah darin unumstößliche, von Gott selbst gezeichnete Wahrheit. Es entging ihm nicht, daß Niemand dies auf sein bloßes Wort glauben werde; darum müßte er sich ab, den Beweis dafür zu liefern. Natürlich mußte sein Kraftaufwand für diesen Zweck groß sein, und doch hat er nicht auf die Dauer vermocht, den wahren Sinn der heiligen Schriftsteller durch seine Deuterei zu verhüllen. Wie er versuche, ist nun noch zu zeigen. Doch muß ich bevorzureden, daß die Argumentationen durch die Kürze, in welcher sie hier dargeboten werden müssen, und in der Entstellung sehr verloren haben, und einer Zeit fast läppisch klingen müssen, welche anders zu denken gewohnt ist. Wenn die Genesis Cap. 3, 15 nach der gewöhnlichen Erklärung berichtet, Gott habe in den Garten, welchen er gepflanzt, den Menschen gesetzt, daß er ihn dane und bewache, so findet H. eine folche Bestimmung des Menschen nicht angemessen, übersetzt *וַיִּצַח* und *וַיִּשְׁמַר* (bewachen und behüten) durch anbeten und beobachten, bringt daraus, der Garten sei zum Unterichte der Menschen bestimmt, mithin so angelegt gewesen, daß dadurch Stetigkeit, Bewegung und Wirkung der Himmelskörper und mittelbar wieder durch richtiges Auffassen der drei großen Agenten der Natur (Feuer, Licht und Luft), auch das Wesen des Urhebers aller Dinge als ein drei Personen Umfassendes erkannt werden konnte<sup>21</sup>. Die Heiden, als Abtrünnige vom wahren Gott, verdrängen nach H.'s Meinung statt seiner den Himmel<sup>22</sup>. Wenn nach 1 Mos. 11

gefragt wird, die Menschen hätten noch Eine Sprache gehabt und beschloßen, einen Thurm zu bauen, der bis in den Himmel reiche, so findet H. dies selbstsam und in vieler Beziehung unwahrscheinlich. Er sagt nicht Lippe nicht von Sprache (was nur *יָחַד* heiße), sondern vom Bekenntnis, und erklärt also: die Menschen hätten noch Alle eine und dieselbe Gottesverehrung. Dem himmelhohen Thurne substituirt er einen Tempel des Himmels und es entsteht dann der Sinn: Böse Menschen hätten die bisher stattfindende Einheit des Gottesdienstes und suchten Verdrängung des Himmels einführen<sup>23</sup>. Die Erscheinung Gottes in Gestalt des Feuers, im Dunkel der Wolken, die biblische Bezeichnung desselben als eines verzehrenden Feuers, die Erwähnung des Geistes Gottes (נִרְי) und dergleichen läßt H. nicht unberührt.

Die Zahl der Anhänger H.'s bei seinem Tode war nicht gering; besonders hatte er auf der Universität Oxford deren ziemlich viele. Sie wurden nach seinem Namen Hutchinsonianer<sup>24</sup> genannt, bildeten aber keine besondere kirchliche Partei, sondern gehörten theils der hohen Kirche Englands an, theils blickten sie sich zu den Dissentern. Außer den bereits getrenntlich genannten Freunden der Lehre H.'s gab es viele andere ausgezeichnete Männer, als Horne, Bischof von Norwich, bekannt als Erklärer der Psalmen und gest. 1792, D. Romaine, Parlaments-Member, Holloman u. Sehr richtig hat Grégoire<sup>25</sup> darauf aufmerksam gemacht, daß die von H. besagte Erklärungsweise der Bibel, namentlich des A. T., sich mit der des Coccejus in vielfacher Hinsicht beröhre und vergleichen lasse; denn fast überall ist er mit dem gewöhnlichen Wortsinne nicht zufrieden, findet dagegen meist einen höhern Sinn in den Worten, weiß auch viele Typen oder Vorbilder von der Geburt, dem Leben, Leiden und Tode Christi im A. T. nachzuweisen.

In früherer Zeit hatte sich H. auch mit Mechanik beschäftigt, und z. B. im J. 1712 ein Instrument zur Bestimmung der Meerestiefe gefertigt. Diese Maschine wurde von Kunstverständigen, z. B. Newton, als zweckmäßig befunden, aber H. darüber verdrüssig, daß er drei dieser Unternehmung keine Unterstützung fand, ließ die Arbeit fallen, und man fand bei seinem Tode zwar zwei solcher Instrumente, die wie Uhren eingerichtet waren, aber ohne weitere Nachweisung über ihren Gebrauch. Für zweckmäßig erkannte man sie besonders deshalb, weil sie den Einfluß der Hitze, Kälte, Rässe und Aerodromität angeblich möglichst entfernten, und doch den erforderlichen Grad von Genauigkeit der Berechnung selbst für solche zuließen, die in der Sternkunde grade keine tiefe Kenntnis sich erworben hatten<sup>26</sup>.

(A. G. Hoffmann.)

HÜTER oder HUTER (Frans Xaver), Sohn

kirchliche Lehre von der Trinität findet er z. B. auch in dem Worte *וְיִצְחָק*, welches er übrigens erklärt: „wie die Großen“ (nach seiner Weise die Reaffirmation ganz und gar nicht beachtend); denn die zulammengesetzte Figur des Stiers, des Löwen und des Adlers sind ihm Repräsentanten von Feuer, Licht und Luft, und Symbol der drei Personen, welche eben, wie hier bei drei Körpern, ein Wesen bilden. Durch das Angestis der Menschen in Erwerb läßt er sich nicht irre machen; es ist Aehnlichkeit der Incarnation der zweiten Person in der Gottheit. Auch das Wort *וְיִצְחָק* H. mit (nach H. die Kama, mit Übergang der Vocale) wird auf die Trinität bezogen; die Namen selbst der Himmel, weil er in seiner einen Gestalt drei Zustände, Feuer, Licht und Luft, habe, und sei Bezeichnung der Gottheit in der Einheit ihrer Wesens und Drüßheit der Person. Die hebräischen Gottesnamen empfangen bei H. eine folche Deutung, daß die Trinitätslehre darin liegt: *וְיִצְחָק* soll z. B. heißen die eidlch werdenden, *adjuvatores* (also mit *וְיִצְחָק* *Bezeichnung combinirt*); denn die drei Personen hätten sich zur Erhaltung und Befestigung der Menschen gegenseitig verpflichtet; *וְיִצְחָק* sei von demselben Stamme, bedeute eigentlich die Bewandlung und gebe auf Schritt, der sie und ein Band gewöhne. 19) Purben, Letzter zu a Bishop, nach der deutschen Übers. im krit. theol. Magaz. 1. Bd. S. 21 ff. 20) Gerdes a. a. D. S. 25–50. Der Thierkreis wird bemerkt als Verdrängung von Symbolen des Himmels erklärt.

21) Gerdes a. a. D. S. 20–23. Bei ihm findet man viel unter Willig. 22) Nicht Hutchinsonianer, d. h. nicht, wie es in den Acta Helior. coelen. nostri temporis T. XI. p. 570 heißt, wo noch dazu der richtige Name irrig als falsch verworfen wird. 23) a. a. D. S. 68 (Nichts der kirchenspezifisch. a. a. D. S. 162).

24) Spremann, Leben des Hutchinson (Brit. theol. Magaz. 1. Bd. S. 435 fg.) und Rees a. a. D. 27\*

eines Bürgers zu München, geb. 1749, besuchte die untern Schulen des Gymnasiums der Vaterstadt, die höhern aber zu Freysingen und Ingolstadt. Die Vollendung seiner akademischen Jahre fiel gerade in jene merkwürdige Epoche der bairischen Schuleinrichtungen, wo jeder geschickte, thätige junge Mann Huth und Gelegenheit erhielt, seine Kräfte zu entwickeln und zu zeigen. Er wurde zuerst Prediger, und bei Gelegenheit der Studien-Übergabe an die Weltpfister Professor der Theologie zu Landshut, dann zu Straubing, wo er als Professor und Scholasticus mit Eifer die jungen Leute zu denken, mit allen nöthigen Kenntnissen bereicherte und nützlichen Männern zu bilden suchte und die ganze Zeit seines Lehramtes nicht nur Lehrer, sondern auch Freund seiner Schüler blieb. Mit seinen Arbeiten verband er den edelmüthigsten Charakter, der ihm allgemeine Achtung und allgemeines Vertrauen erwarb. Als 1781 mit den lateinischen Schulen wieder eine Änderung vorging, blieb er bei den teutschen Schulen, ward ohne Befolgung Inspector derselben, und dann Propst und Prediger der Pfarre zu Straubing. Der Kurfürst Karl Theodor ernannte ihn zum kurfürstlichen, und der Bischof Maximilian Prokop zum fürstbischöflich regensburgischen geistlichen Rathe. Allein mit diesem Titel war kein Gehalt verbunden, und die geringen Einkünfte reichten kaum zum dürftigen Unterhalte. Daher kam vielleicht sein stiller, aber doch sichtbarer Gram, der ihn nach und nach verzehrte. Er wurde endlich für die Pfarre Steinach bestimmt, starb aber vor dem Antritte derselben am 13. April 1790 an einer Lebertankheit. Seine Schriften bestehen vorzugsweise in einzelnen Reden pädagogischen und theologischen Inhalts, wie sie seine amtliche Stellung mit sich brachte, und Predigten; außerdem: Von dem Verfall der Weltpfister, sammt einem freundschaftlichen Nachtrage (von For. Wellenrieder) [München 1782]. Geistliche Reden über verschiedene Gegenstände 1. Bd. (München 1787 \*). (Rotermund.)

Hüttsfeld, s. Hiedtsfeld.

Hutgerechtigkeit, s. Hutungsgerechtigkeit.

HUTH, 1) Adam, ein Jesuit, geb. zu Drb 1696, ward Professor des kanonischen Rechts zu Heidelberg, und starb zu Mainz um 1770. Man hat von ihm: Jus canonicum (Augsb. 1731); Liber III Decretalium de clero saeculari et regulari (ibid. 1731); Casus juridico-canonicus de sponsalibus et matrimonialibus in omnes titulos Libri IV. Decret. (Fulda 1742).

(Spalenberg.)

2) Georg Leonhardt, den 29. März 1705 zu Nürnberg geboren, verbandte die erste Bildung den Lehranstalten seiner Vaterstadt; im J. 1724 eröffnete er seine akademische Laufbahn zu Altdorf. Neben der Medicin, die sein Hauptstudium blieb, widmete er sich dort vorzüglich der Philosophie. Im Jahre 1727 verteidigte er die

Exercitatio philologico-medica de ossibus conferventibus, und im nächsten Jahre seine Inauguraldissertation: Utrum capiti frigus magis an calor conducatur (Altdorf 1728. 4.). Zu Ende des genannten Jahres ging er nach Straßburg. Salzmann, Fried und Nicolai waren dort seine Hauptführer im Gebiete der Anatomie, der Hebammenkunst und in der Behandlung der Augenkrankheiten. Das Jahr 1730 führte ihn nach Paris, wo er während eines dreimonatlichen Aufenthaltes seine medicinisch-chirurgischen Studien fortsetzte, und mit mehreren ausgezeichneten Ärzten in Berührung kam. Er besuchte hierauf auch Holland, wo der berühmte Boerhaave fast zwei Jahre sein Lehrer war. Als er nach Nürnberg zurückkehrte, ward er in das dortige Collegium physicum aufgenommen, und ihm 1742 die Besorgung der franklen Soldaten in den Casernen übertragen. Dies Amt veranlaßte er 1752 mit dem eines Physikus und 1759 eines Spitalarztes. Er starb, als Mitglied der kaiserl. Akademie der Wissenschaften, an einer Brustkrankheit den 4. Febr. 1761. Als Schriftsteller machte sich H. nicht unvortheilhaft bekannt durch mehr naturhistorische Werke, in denen er zum Theil nach Varon, Folkes, Gattebo, Edwards und andern englischen Schriftstellern mehr ausländische, zum Theil seltene Ael, Fische, Amphibien und Insecten beschrieb. Vielen Beifall fand sein, nach Philipp Müller bearbeitetes, „Englisches Gartenbuch“ (Nürnberg 1760—1758. 3 Bde. Fol.). Als gelehrter Arzt zeigte er sich durch die Herausgabe und Erklärung der anatomischen Tafeln des Engländers William Smellie, und durch eine mit vielen Zusätzen vermehrte Uebersetzung von Palfyn Anatomie chirurgicale. Seine übrigen Schriften, größtentheils naturhistorischen Inhalts, hat Meusel verzeichnet \*).

3) Johann Christian, war 1726 zu Wessershausen bei Gotha geboren, und starb den 23. Mai 1804 als königl. preuss. Landbaumeister des Fürstenthums Halberstadt. Ausgerüstet mit gründlichen architektonischen Kenntnissen und beehrt von rastloser Thätigkeit machte er sich vortheilhaft bekannt durch mehrere, in seinem Fache sehr vorzügliche praktische Arbeiten. Aber auch in der Literatur erwarb er sich einen geachteten Namen durch Schriften über Gegenstände der Baukunst. Den anerkannten Werth dieser Schriften erhöhte ihre Gemeinnützigkeit. Ein scharfes Mittel, das Kauchen in den Häusern zu verhindern, theilte er in einer seiner frühesten Schriften mit, welche 1775 zu Halberstadt gedruckt ward, und bereits im nächsten Jahre wieder aufgelegt werden mußte. Besonders zweckmäßig war sein Unterricht zu Bauanschlägen. Dies Werk erschien zu Halberstadt in den Jahren 1777—1779 in zwei Folioabänden. Für Baumeister und Freunde der Baukunst verfaßte er 1787 seinen Unterricht

\*) Vergl. Wellenrieder, Beiträge zur vaterländ. Historie. 6. Bd. S. 420. Mit einem Schlußstücke. Schlichtegroll, Weid. 1790. 1. Bd. S. 261. Baader, Gel. Bayern. 1. Bd. S. 545.

1) S. dessen Verzeichn. der vom J. 1750—1800 verstorbenen Schriftsteller. 6. Bd. S. 184 fg. Vergl. auch den Titel nürnberg. Nachrichten. 2. Bd. S. 210 fg. 6. Bd. S. 145 fg. Abhandlung Fortsetz. u. Ergänzung von 34 Jahren Nachrichten. 2. Bd. S. 2204 fg. Baader's Verzeichn. verstorbenen baltische Schriftsteller. 1. Th. S. 249 fg.

zur Zeichnung und Anlage des Landwirthschaftsgebäude. Mehrere Kupfer pient und erläuterten sowol dies Werk, als ein gleichzeitig erschienen: *Über Wassermühlen*. Einige Jahre später (1794) ließ er noch ein vermehrtes und verbessertes Handbuch für Bauherren und Bauleute drucken, um ihnen eine leichte Übersicht zum Entwerfen und zur Theilnehmung zweckmäßiger Bauanschläge zu verschaffen. Seine Anfangsgründe der Mechanik gab G. H. Fischer zu Hallestadt 1788 heraus. An den dortigen gemeinnützigen Blättern war H. ein fleißiger Mitarbeiter.<sup>3)</sup> (Heinrich Döring.)

4) Kaspar Jacob, der Sohn des angesehenen Kaufmanns Friedr. Wüb. zu Frankfurt am Main, geb. am 25. Dec. 1711, besuchte seit 1717 das dortige Gymnasium, und ging 1729 auf die Universität Jena, war Anfangs nicht eben fleißig, holte aber alles bald nach, und besuchte mit dem größten Eifer die philosophischen und theologischen Vorlesungen, ließ sich in die dortige teutsche Gesellschaft aufnehmen, trat mehrere Male als Redner auf, disputirte am 20. Nov. 1734, ward im folgenden Jahre Raggister, hielt Vorlesungen über die Vorekaltzeit, Dichtkunst und Ergeße, wurde am 6. Juli 1736 zum Senior der teutschen Gesellschaft in Jena ernannt, und auf vortheilhafte Empfehlungen 1743 als dritter ordentlicher Professor der Theologie nach Erlangen berufen. Hier empfing er am 4. Nov. 1745, am Einweihungstage der Universität, die theologische Doctorwürde, und einige Tage darauf die Stelle eines Universitätspredigers, 1748 aber die zweite Lehrstelle der Theologie nebst dem altbildeten Predigamt daseibst und dem Scholarchat über die Gymnasien zu Bayreuth und Erlangen. Im J. 1749 lebte er den Ruf nach Rinteln zum ersten Lehrer der Theologie, Beisitzer im Consistorium und Superintendenten der ganzen heilsichen Kirchschafft Schauenburg ab, so geneigt er Anfangs war, demselben zu folgen. Die teutsche Gesellschaft in Erlangen, deren Stifter er vorzüglich war, wählte ihn 1755 zum Director. Das Sprachstudium, das Hebräische ausgenommen, blieb seine liebste Beschäftigung; belübt bis an sein Ende auf dem Katheder und auf der Kanzel, starb er am 14. Sept. 1760. Seine Schriften sind: Philipp Maris gereinigter Bienenkorb der heiligen römischen Kirche (Jena 1733); die frühern Ausgaben siehe in meinen Ergänzungen zu Jöcher; anonym erschien sein Gedicht zur Einweihung der Universität Erlangen (1743. Fol. Auch in der Hist. Academ. Fridericianae. Erlang. 1744. Fol. No. 4. pag. 165—174); desgl. die Nachr. von der Einweihung und dem gegenwärtigen Zustande der Friedrichs-Universität (ebendaf. 1743. 4. Auch in dem vorb. neuen erlangischen bistor. Kalender auf das Jahr 1753. Franzbl. von J. A. W. Meynert) Erlang. 1753. 4.) Einige grammatisch-kritische Anmerkungen und Gedächtnisse in den nützlichen Sammlung zur Erinnerung der reinen juristischen Schreibart (Murb. 1746); einzelne Predigten, Reden, Gelegenheits-

gedichte, Dissertationen, Programme; auch gab er des Freiherrn von Leibniz kleinere philosophische Schriften heraus (Jena 1740). Nach seinem Tode erschienen Sonnet und Festtagspredigten mit einer Vorrede von Joh. Gb. Ammon (Schwabach 1767. 4.; 2. Aufl. 3 Bde. mit einer Vorrede von Kraft, 1768—1771; 3. Aufl. 1777. 4.); Dreifache heilige Fastenzeit u. s. w.; herausgegeben von J. Gb. Ammon (Speier 1772. 4.); Unterricht in den Grundwahrheiten des christlichen Glaubens (Ratiburg 1773 \*). (Rotermund.)

5) Wilhelm, war im Jahre 1712 zu Gostwiz in Sachsen geboren, und der Sohn eines Kammersecretairs. Die erste wissenschaftliche Bildung verdankte er dem Gymnasium in Schleusingen. Ausgerüstet mit gründlichen Vorkenntnissen, besonders in den ältern Sprachen, erlittete er seine akademische Laufbahn zu Leipzig. Dort studirte er vorzüglich Mathematik, ohne in seiner übrigen wissenschaftlichen Bildung zurückzubleiben. Mangel an Aussichten zu einer Anstellung in seinem Vaterlande führte ihn in heilsiche Militärdienste, wo er seit dem J. 1742 mehrere Feldzüge bewohnte. Im siebenjährigen Kriege trat er als Generalmajor in händerrische Dienste, und nahm an siebenzehn Treffen Theil, ohne bedeutend verwundet zu werden. Nachdem er wieder in heilsiche Dienste zurückgekehrt war, wurde er 1766 königl. dänischer Generalleutnant, 1771 Chef des dänischen Artillerie- und Ingenieur-Corps, wie auch Deputirter im Generalitäts-Collegium, und 1772 General der Infanterie. Im J. 1784 zum Staatsminister erhoben, trug er, gemeinschaftlich mit Bernstorff, zur Aufrechthaltung des für Dänemark vortheilhaften Neutralitätssystems bis zum J. 1801 viel bei. Als er den 6. Mai 1806 starb, nachdem ihn in den letzten Jahren das Schicksal der Blindheit getroffen, hinterließ er den Ruhm eines in mehrfachen Hinsicht verdienstvollen Mannes. Vorzüglich wird er als Schöpfer des dänischen Artilleriewesens angesehen. Aber auch als Director der General-Begebaucommision sorgte er für Verbesserung der Straßen, Anlage von Gärten, Anpflanzung von Alleen in Kopenhagen und in der Umgegend. Seine Lebensweise war still und einfach, und sein Charakter anpruchlos und bescheiden \*). (Heinrich Döring.)

Huth bei Schleier, f. Hut.

HUTHAUS, dasjenige, zu einem Berggebäude gehörige Haus, worin dessen Mannschafft sich täglich zum Gebete, zur Empfangnahme der etwanigen Anordnungen, sowie zu Abgabe des gebrauchten und Übernahme des erforderlichen Arbeitszeugs (Gegädes) versammelt, und worin in letzterem, sowie mehrere andere Inventarien und Vor-

3) H. Weisels gel. Zeitschrift. (5. Ausgabe). 3. Bd. S. 475 fg. 9. Bd. S. 645 fg. 11. Bd. S. 590. 12. Bd. S. 545. Heraus neues bistor. biograph. Handwörterbuch. 6. Bd. S. 662 fg.

\*) Berol. Bildenscher, Gesch. der Univerf. Erlangen. 1. Bde. theil. S. 27. Weisels, Lexikon verstor. teutscher Schriftsteller. 6. Bd. S. 187, weisels seine Schriften alle namentlich anführen. Manche sind gegen die Römisch-Katholischen, und dieser Umstand hätte ihm einmal beinahe das Leben gekostet, auf dessen Raub er einige Jahre aufgebracht war.

4) S. allgem. Literaturzeitung. 1806. Intell. Bl. Nr. 82. Den Biographen der drei letzten Jahr. 5. Bd. S. 518. Haur, Neues bistor. biograph. Handwörterbuch. 6. Bd. S. 663 fg.

rdthe, aufbewahrt werden. Die Kufficht über letztere fuhrt der Huthmann, welcher bei größtem Gruben in der Regel auch darauf eingerichtet ift, den Bergarbeitern gegen geringe Koften einen Kabstrumpf zu reichen. (*O. Freisleben.*)

Huthersfeld, f. Huddersfeld.

HUTHMANN (Henning), feparatiftifcher Schmämer, aber auch in den morgenländifchen Sprachen und in der Mathematik erfahrener Gelehrter, aus Halberftadt gebürtig, der fich viele Jahre zu Kiel aufhielt und dafelbft 1679 den Ruf als Rector an das Pädagogium zu Jiefeld erhielt. Er hatte viele Amt 15 Jahre verwaltet, als er anfang, feine befondere Meinung über die Genugthuung Chrifti laut werden zu laffen; er leugnete nämlich die iustificatio per imputationem meriti Chrifti, fezte fie, nach Art der Socinianer und Arminianer, in Anerkennung des Herzens, und behauptete, das Subject der Erbfinde fei nicht die Seele, fondern der Leib <sup>1)</sup>. Er mußte darüber im J. 1694 fein Amt niederlegen, gab darauf einen Prodomus foederis novi Jerem. 30. 31. ad consensum in articulo de iustificatione hominis Christianis reatitandum expositi (1694. 4.), mit den beiden erften Bächern des neuen Bundes heraus, von dem die zwei folgenden nicht erſchienen find. Von Jiefeld zog er nach Kassel, gab Unterricht in den morgenländifchen Sprachen und in der Mathematik, und ward zu Linden bei Wolfenbüttel im J. 1729. Seine übrigen Schriften find: Erklärung des 9. Capitels an die Römer; Taufentjährige Bindung des Satans, Ofenb. 20. 4; Grammatifalche Gedanken über L. G. Sturms mathematifchen Beweis vom weil. Abendmahl (1715, 4 Bg. ohne Druckort); Grundlege Sprachkunft, infondere auf das Latein eingerichtet; fie war 1688 zum Drucke fertig <sup>2)</sup>. Zu Anfangen hatte H. den Superintendenten Otto Chriftian Damm, J. P. Reiz, J. P. Seiz und Gasp. Crnk Krüder. (Rotermund.)

HUTIN (Charles), geb. zu Paris im J. 1715, gef. zu Dresden 1776, ftudierte anfänglich die Malerei bei dem berühmten Hiftorienmaler Franz le Moine, und zeigte bei diefem für Fresco- und Miniatur fehr größten Künftler ein hohes Talent für richtige Zeichnung und gute Composition, wobei ihn Bern:Reichthum fehr unterftützte. In feinem 21. Jahr <sup>3)</sup> erlangte er den großen Preis für Hiftorienmalerei, wodurch er zugleich als königlicher Penfionair Unterftützung zu einer Reife nach Rom erhielt, in Folge deren er dafelbft auf der franzöfifchen Akademie sieben Jahre verblieb. War es, daß die plaffifchen Werke der Antiken auf ihn einen befondern Eindruck hervorbrachten, oder war es schon frühere Neigung, genug, er entſchied ſich in Rom zur Bildhauerrei, und ftudierte felbste unter der Leitung des berühmten Bildhauers Mich. Angelo Elong. Als er nach Paris zurückgekehrt war, erhielt er eine Profeffur der Bildhauerkunft bei der königl. Akademie; er fertigte dafelbft eine

große Statue in Marmor, den Charon, wie er das Ausder an dem zur Überfahrt nach der Unterwelt beftimmten Kahn regiert; eine Figur, die ſich ſowol durch Handlung, ſchöne Formen und Zeichnung in den Verhältniſſen, als auch durch ein tüchtiges anatomifches Studium auszeichnete. Der Künftler wählte den Moment, als der alte kräftige Fährmann der Gewalt der gegen den Kahn anſchlagenden ſchäumenden Wellen durch eine vorſiehende Stellung vermittelst des Ruders entgegen arbeitet. Das Vorbiegen des Körpers mit dem dem Beſchauer entgegengeſtellten Fuße, ſowie der muſkulöſe kräftige Arm, find Beweiſe des tief durchdachten Studiums, die ſowol den Künftler, als den bloßen Beſchauer ſehr anſprechen. Dieſe Statue wurde im J. 1746 zu Paris im Louvre ausgeſtellt und erhielt allgemeines Lob, worauf H. Mitglied der Akademie wurde. (Von dem in ſeinem Waſſerſtich ſchon geſtorbenen Modell befand ſich in der königl. Akademie der bildenden Künſte zu Dresden ein Abguß in Gyps.) Im J. 1748 ging er nach Dresden, wohin er einen Ruf, und ſpäter, nach Abgang Louis de Silveſtre, des Directors der Kunſtakademie, deſſen Stelle erhielt. Er wirkte in deſſelben nach der dafelbſt getroffenen neuen Einrichtung, woran beſonders d. Hagedorn thätigen Antheil nahm, mit möglichſter Kraft, und es bildete ſich zu jener Zeit in Dresden eine große Zahl junger Künftler, die ſpäter durch ihre Werke ſich einen guten Namen erworben. H. ſah beſonders auf gute Zeichnung und auf das Studium der Natur, die ſie ihm immer neu war, und wenige Künftler des vorigen Jahrhunderts beſaßen die Kenntniß des eigentlichen Act- oder Modellstudiums in demſelben Grade, wie er, daher auch noch jetzt Zeichnungen ſolcher akademiſcher Acte von ſeiner Hand immer geſucht und gut bezahlt werden. Außerdem hatte er eine ſehr angenehme Manier, Zeichnungen nach Gemälden zu machen; als er daher den Ruf nach Dresden erhielt, wurde er ſehr beſchäftigt, die meiſten Gemälde der königl. Gemälde-Galerie für das zu unternehmende Galeriewerk, wonach die Kupfer von verſchiedenen Kupferſtechern des Aus- und Inlandes geſtochen werden, zu zeichnen. Und in der That, die Zeichnungen, welche noch jetzt eine Zierde der königl. Kupferſch-Galerie zu Dresden ſind, beſitzen außerordentlich viel Leichtigkeit und etwas ſehr Vollendetes. Sie ſind, was freilich nicht für den Kupferſtich ganz richtig war, auf blaues Papier, mit ſchwarzer und weißer Kreide gezeichnet. Ubrigens nahm er bedeutenden Antheil an der Herausgabe eines Werkes, das er zugleich die Probeſtücke jener Platten für die Kupferſtcher möglichſt retouchirte. Von ſeinen großen Werken der Malerei iſt in der katholiſchen Hofkirche zu Dresden ein Plafond und eine Kreuzigung Chrifti, durch ihre Composition und Vollendung merkwürdig. Das Colorit ſeiner Gemälde iſt außer dem Fleiſchthone etwas grau, und in den dunkeln Tönen etwas hart zu nennen, das Ganze jedoch ſehr zuſammenwirkt. Ein Prometheus in Di von nicht gar hohem Maße zierde den Receptionſaal der dresdener Kunſtakademie, und in einigen Privatſammlungen waren mehrere Digmälde, welche Scenen aus dem Leben enthielten,

1) Regels Niederſchlichter. 4 Bg. 8. 240. 2) G. H. Huthmanns Angaben zum 15ten, und mein Galeriewerk. 2 Bg.

3) Nach Huthmann im 19. Jahre.



merkwürdig. Außer der Bildhauer- und Malerkunst hinterließ H. der Kunstwelt 35 radirte Blätter von geistreichen Auffassungen und Vollendung: *Recueil de différents Sujets composés et gravés par Charles Hutin* (Dresden 1763), Titel mit allegor. Figuren der Malerei und Bildhauerkunst umgeben, welches Werthgen 22 meist biblische Gegenstände enthält, bezeichnet: C. Hutin inv. fecit 8. u. 12. Ferner sechs verschiedene idealisirte Portraits gr. 8. und sieben Gemäldchen, wobei eines auf Louis XV. gemalt. Sowohl nach seinen Gemälden als nach seinen componirten Zeichnungen sind mehrere Blätter von Schulze, Kähler u. a. geschnitten.

2) Pierre, Bruder des Vorhergehenden, gest. im J. 1763 zu Puteaux in der Gegend, hatte in Paris unter Goussier die Bildhauerkunst erlernt, und ging mit seinem Bruder Chaëles nach Dresden, wo er ebenfalls mehr Zeichnungen zu dem königl. Galeriewerke fertigte, die einen guten Zeichen verrathen. Er radirte acht sehr geistreiche Blätter eigener Erfindung, und eins nach seinem Bruder, und bezeichnet sie: P. H. inv. et fec. 1754. H. Heinicke \*) und Anrecht, wenn er sagt, „re habe zu der gräflich Brühl'schen Galerie verschiedene Blätter geschnitten“ nur die Knebelgnette zu diesem Werk ist von Pierre nach Chaëles Hutin radirt.

Ein Dritter, wahrscheinlich zu denselben Künstlerfamilie gehörend, ist François H., welcher nur in Winkler's Catalog und bei Bazon genannt wird; indess scheint in Bazon und Küstler's Künstlerlexikon eine und dieselbe Person stattzufinden, indem sie François mit Pierre verwechseln, welche zwei doch ganz verschieden in ihren Arbeiten sind. Von François gibt es folgende radirte Blätter: Die sieben Werke der Bornbergzeit, bez. Fr. Hutin inv. inc. 8. Jagd der Diana und Ulysses auf dem Schiff, ebenso bezeichnet, qu. Fol. Nach ihm sind drei Blatt Hinterwerks-Decorationen von J. 1741, von M. Corollo in Kupfer geschnitten. (Frenzel.)

HUTISKO, ein zur gräflich Kindz'schen Allodialherrschaft Wallachisch-Meritsch gehöriges, ob dem Bezugsfluß, eine Meile südlich von Rojnow und zehn St. von Weißkirchen entferntes Dorf im preuss. Kreise Mährens. Es liegt im Hochgebirge der mährischen Karpathen, welches dahinter bis an die ungarische Grenze kein anderes Dorf mehr enthält; zählt im J. 1825 128 weit herum im Gebirge zerstreute Häuser und 835 Einwohner, welche zu dem slowakischen Volksstamm der sogenannten mährischen Wallachen gehören, die ein Nebenwieg der Slowaken sind, und in demselben Jahre drei Pferde, sechs Ochsen, 109 Kühe und 92 Schafe zählten. Hier befindet sich eine kathol. Pötkalparochie, Kirche und Schule, welche zum wallachisch-meritschen Dekanate des otmähr. Erzdiöces gehört, von zwei Seelsorgern versehen wird und im J. 1830 in ihrem pfarherrlichen Sprengel, zu welchem die Dörfer Hutisko, Salamek und Mittelbergza gehören, 2922 kathol. Pfarrkinder und

48 Protestanten zählte. Das Patronatsrecht über dieselben steht der Herrschaft Wallachisch-Meritsch zu. Den Wehrbezirk hat das Linien-Infanterieregiment Nr. 1. Zu diesem Dorfe gehören gegen 60 Joch höchst mittelmäßigen Ackerlandes, einige Joch Wiesen und ausgedehnte Wälder. (G. F. Schreier.)

HÜTLIBERG auch ÜTLIBERG (der Name Uto, welcher hier und dort in Handbüchern vorkommt, ist sehr zweifelhaft), die höchste Spitze der Thibetkette, südwestlich von Lich, 2918 Fuß über der Meeressfläche, 1639 Fuß über dem Meeresspiegel. Die Entfernung von Lich beträgt nur anderthalb Stunden, und die Bergstuppe wird wegen der ausgezeichneten Fernsicht sowohl in die Alpenkette, als in die ebenen Gegenden, sehr häufig besucht. In der thibetischen Sprache heißt er allgemein Hütliberg, und der Name scheint von der Huthaus oder obersten Kappe herzu kommen. In Schriften kommt er mit und ohne H vor. (Zacher.)

Hutmänn 1) f. Huthaus; 2) f. Hirt; 3) Biogr. f. Huthmann.

HUTRASEN, eine benachbarte Fläche, welche dazu dient, daß das Vieh, besonders die Schafe, die darauf wachsenden Gewächse abstreifen und sich davon nähren. Je weiter sich die Industrie der Bewohner eines Landes verbreitet, desto desto weniger Gegenstand ihres Besitztums einer sorgfältigeren Bearbeitung und Pflege unterworfen, desto weniger Hutrassen werden stattfinden, bis sie endlich in Folge der bessern Behandlung der Gewässer und der Einführung der Terrassirung aller Abhänge und des Stalls oder Horstfütterung ganz verschwinden. Da dieses jedoch gegenwärtig in weiter Ferne liegt, so müssen die Weidungen über die Hutrassen den jetzigen Verhältnissen angemessen sein. Ein guter Hutrassen muß gute, nahrhafte, schmackhafte, das ganze Jahr hindurch, so lange die Weidung es gestattet, sich dem Viehe darbietende Gewächse haben; daher gehört dazu ein guter fruchtbarer Boden, die Lage gegen die Sonne, welche den Gewächsen günstig ist, freier Zutritt der Luft, Schutz gegen Verschlämmung, eine zweckmäßige Abfütterung und Schutz vor gegen Beschädigungen des Viehes. Die Besitzer solcher Huten müssen dahin arbeiten, jedem derselben so viele von diesen guten Eigenschaften zu verschaffen, als es nur irgend möglich ist. Die Hutrassen sind: 1) Strohutrassen; 2) Heideutrassen; 3) Waldutrassen. Unter den ersten sind alle diejenigen begriffen, die in Niederungen, an Bächen, Flüssen und Strömen liegen, und meist durch die Schuld der Besitzer oder Hutherrschenden durch Überschwemmungen und Versumpfung einen großen Theil ihrer Brauchbarkeit verlieren, da sie außerdem die ergiebigsten von allen wären. Besonders werden sie durch Giftflüssen, die sich in ihnen, zumal an den morastigen Stellen, finden, oft verderblich für die Herden. Für Dämme gegen Flüssen, für tiefe und breite Abzugsgräben und für Brücken über diese Weiden sollte durchgänglich bei diesen Huten gesorgt werden. Ubrigens ist auch bei diesen an und für sich fetten Huten ein großer Unterschied, der bei Abtheilungen der Hutherrschenden oder bei Gemeintheitheilungen wol zu berücksichtigen ist; es

\*) Heinicke, Nachrichten von Künstlern und Kunstwerken (Bergisch 1749). S. 214, 215.

gibt gute, mittelmäßige und schlechte, bei welchen letzten die angezeigten Uebel der Versumpfung u. dgl. die Vortheile derselben beinahe überwiegen. Die Feldhutrassen liegen in dem Bereiche des urbanen Landes, folglich höher und theilweise trockener, haben weniger fetze, üppige Gewächse und sind gewissen Viehart, wie den Schafen, zuträglich. Da diese Rassen vormalig nicht urbar gemacht worden sind, weil sie Wassergassen und schwache Ausgänge von Quellen enthalten, diese aber bei der gewöhnlichen Fahrlosigkeit, mit welcher man Hutrassen behandelt, Versumpfung verursachen, während die benachbarten Stellen im Sommer eine verdorrte Steppe darbieten, so muß der Landmann hier durch das tiefe Aufgraben der Stellen, wo die Quelle eigentlich ihren Sitz hat, und durch die Leitung dieses Quellwassers in ordentlichen Rinngräben zu den dürrten Stellen die Rassen verbessern. Berghutrassen, welche keine Quellen im Sommer zur Besetzung haben und vielleicht, den Sonnenstrahlen wegen ihrer südlichen Lage den ganzen Tag ausgefetzt, ganz verbrennen würden, müssen mit Kopsbuchen, oder andern abgeköpften Waldbäumen in gehöriger Entfernung bepflanzt werden, damit der Rassen unter diesen Bäumen immer grün und frisch bleibe. Doch müssen bei dieser Behandlung alle kleinern baumartigen Sträucher und Wachholdersträucher immer entfernt und im Herbst die abgefallenen Blätter der Walddäume fortgeschafft und dem Vieh eingestreut werden. Die Waldbäume sind Flächen im Walde, die entweder leer von Bäumen, oder nur schwach mit einzeln stehenden Waldbäumen besetzt sind, oder auch einen vollständigen Wald darstellen. Die Viehbut auf diesen Rassen ist gewöhnlich mit Gefahren und Verlust verbunden, und gewährt weniger gesunden Nahrungsstoff als die Feldrassen; auch ist die Hut in eigentlichen Wäldern gar sehr dem Wechsel unterworfen, ja unter manchen Waldbäumen, z. B. im Nadelholze, verschwindet oft unter den vielen abgefallenen Nadeln das Gras gänzlich; es vergehen oft längere Zeiträume, wo zwischen den eigentlichen Waldgewächsen gar keine Hut stattfinden kann. Anfangs, wenn der Wald jung ist, muß er gebohrt werden; sobald, wenn die Zeit der Schonung vorüber ist, wächst wenig Nahrung auf dem Rassen, weil die dicht stehenden Stämme einen so starken Schatten machen und die Luft so ausdünsten, daß die Fußpflanzen nicht aufkommen können. Wenn sich aber das Holz aufrichtet, verbessert sich die Hutweide, bis sie endlich mit dem ausgewachsenen Holze diejenige Vollkommenheit erhält, deren sie nach den übrigen ungünstigen Umständen fähig ist. Im Frühjahr sind die jungen Triebe der Eichen, welche die Kühe mit Begierde fressen, die Ursache von gefährlichen, oft tödtlichen Zufällen; in heißen Jahren sind die in den dichten Gebüsch üppig aufsteigenden Waldsträucher und Strohstoppeln enthaltenden Simen die Veranlassung von Seuchen unter den Schafen, die oft ganze Herden himasseln. Ubrigens haben die Waldbutrassen ihre eigenen Stoppelpflanzen, sowie die Strombutrassen, welche man soviel möglich vernachlässigen muß. Vergl. Hutzang und Werthbestimmung derselben.

(Fr. Heusinger.)

**HUTSBERG.** Im Herzogthume Sachsen-Meiningen und Hildburghausen, Amtes Sand, erhebt sich ein Basaltkegel mit Wald bewachsen, mit den Ruinen des ehemaligen Schlosses Hutsberg. Am Fuße desselben ein Hof gleiches Namens, oder auch Hestenhof genannt, der jetzt unter zwei Bauern getheilt, die nebst einigen Tagelöhnern und Holzhauern in 10 Häusern mit 45 Seelen wohnen. Die Erbauung dieses Schlosses fällt in den Sagenkreis, wo ein Rantenknig, Rarcomit, im 4. Jahr, nachdem die Thüringer von den Schwaben wieder über den Thüringerwald zurückgedrängt worden, dieses Schloß zum Schutze und zur Gut der neuen fränkischen Grenze erbaute. Wenn auch diese Sage mit der von der Dübburg verbunden, das man für das alte Dispargum, die Wiege von Pharamund, hielt, durch die neuern Entdeckungen und Nachforschungen des sachsen-meiningschen Geheimraths Fein von Donop, dieses berühmten Ruridmaters, in seinem magusantischen Europa, die Glaubwürdigkeit verloren hat, so ist doch eben dadurch dargethan worden, daß schon in den Urzeiten Teutlands dieser Winkel am Rhöngengebirge merkwürdig war. Im J. 438 sollen die aus dem ostfränkischen Geschlechte abglammenden Brüder, die Grafen Helmerich, Frankenberg und Otto (Setan) Hutsberg, bewohnt haben. Das Schloß gehörte später den Bischöfen von Würzburg, die es durch Burgmannen beschützen ließen. Da diese aber später, dem Zeitalter gemäß, rauberische Thaten ausübten, und der Graf Bertold von Henneberg, in Vereinigung mit den Städten Erfurt, Würzburg und Bamberg, den Austrag bekam, die südwestliche Seite des Thüringerwaldes von diesem Unfuge zu befreien, belagerte er das Schloß Hutsberg, das vorzüglich von den fünf Cameraden, die es bewohnten, zu einem Raubschlosse gemacht war. Erst nach zwei Monaten war man mit den herbeigebrachten nürnbergischen Schraubenböden im Stande, die Mauern zu durchbrechen, da die Belagerung sich nicht ergeben wollte; diese bestand aus 42 Personen, welche sogleich nach der Eroberung hingerichtet wurden. Man machte eine große Beute; die Nürnberger sandten sogar ihre Gerichtsknechte wieder, darin sie wegen ihres Handels Geld verlorhten, um es sicher wegnehmen zu können, und welche, da man es nicht wollte, noch unversetzt waren. Der Graf Heinrich von Henneberg ließ im J. 1381 durch Johannes von der Kehr, den er zum Schloßhauptmann ernannte, das Schloß wieder aufbauen. Nicht lange darauf wurde es mit seinen Zuthörungen, als den Dörfern Seeba, Kettenhausen und Steddingen, an Heinrich von der Lant, Margaretha, seine Hausfrau, und Fritz, seinen Sohn, 1401 verpfändet. Später war eine Abtheilung geschehen, und Hans von dem Berge war Beigt daselbst, der 1434 zum Amtmann in Meiningen bestellt wurde. Im J. 1411 entstand zwischen dem Grafen Wilhelm von Henneberg und dem Bischöfe Johann von Würzburg ein Streit wegen der Schloßer Dornburg und Hutsberg, die der Graf von dem Bischof als ein Mann- und Ländereinkommen annahm. Dieses Schloß wurde in der hennebergischen Familienscheide zwischen dem Grafen Heinrich zu Henneberg und seinen Neffen, Wilhelm, Johannes und

Berthold, von Erßm 1449 durch Überfall genommen, und der darauf wohnende Amtmann, Georg von Bisa, mit allen seinen Sachen nach Kaltensbornheim, wo der Graf residierte, in Verwahrung gebracht. Auf diesem Schlosse soll auch die kaiserl. Burggrafschloß Würzburg gerichtet, und die Grafen im Wappen die roth und weißen Schachschöne nebst dem weißrothigen halben schwarzen Adler geführt haben. Als der Graf Wilhelm am 16. Jul. 1495 auf dem Reichstage zu Worms vom Kaiser Maximilian belehnt wurde, ist derselbe vor dem kaiserl. Thron gerannt, und brachte mit sich drei Fahnen; die erste des Rüstentums Hüttenberg, so geführt Herr Kaspar von Bessenberg, Ritter; die zweite der Grafenschaft Henneberg; die dritte als Blutpanier. Der unter dem Hüttenberge liegende ehemalige herrschaftliche Hof wurde nach Zerstörung des Schlosses 1525, von sächsischer Seite mehrmals an verdiente Staatsdiener auf Lebenszeit übergeben, bis er nach dem Tode des sachsenmeiningischen und coburgischen Geheimraths Andreas Simonson von Weichling an zwei Bauern auf Erbpacht ausgethan wurde.

(Albert Frhr. v. Borneburg-Lengsfeld.)

**HUTSCHEUFU**, Stadt in der sächsischen Provinz Zschischang ober Oberrhein, an dem kleinen See Pauschau, das Gerichtsamt über fünf Städte und liefert sehr schöne feine Leinwand und die besten Pinselfe in Reich.

(R.)

Hutachlange, f. Naja.

**HUTSTEINE**, eine hin und wieder vorgekommene Benennung fossiler Knochen und Spaltungen, an denen man eine Hutmform zu entdecken glaubte. (H. G. Brown.)

**HUTTA**, Glashütte, heißen viele Ortschaften in Ungarn und Galizien, worunter folgende von größerer Bedeutung sind: 1) O-Hutta, Alte Glashütte, ein zur Cameralherrschaft, Dicsgöd gehöriges, zwei St. von Miskolc entferntes Dorf im mülthayer Bezirke der zum Kreise diesseits der Theiß gehörigen dorfseder (spr. dorfsch.) Gespanschaft Eberungerns gelegen, mit 66 Häusern und 514 katholischen Einn., deren 508 zur kathol., 1 zur reform. Kirche sich bekennen, und fünf Juden sind; mit ausgedehnten Waldungen und von weithin liegenden Gärten umgeben; das Dorf ist nach Uj-Hutta eingepfarrt. 2) Uj-Hutta, Neue Glashütte, ein in derselben Herrschaft gehöriges, in derselben Kreise, Comitath und Bezirke, nahe an D-Hutta gelegenes Dorf von 58 Häusern und 403 katholischen Einn.; davon bekennen sich 386 zur kathol. und zwei zur protest. Kirche, die übrigen sind Juden; mit einer kathol. Pfarre, Kirche und Schule, ausgedehnten Waldungen und nicht unerheblichen Obstaumwuchs. 3) Repas-Hutta, ein kleines, vier St. von Miskolc entferntes, im elauer Bezirke desselben Kreises und Comitaths gelegenes, in derselben Herrschaft gehöriges Dorf von 11 Häusern und 85 Einn., mit einer Glashütte und großen Wäldern, von denen es rings umgeben ist; mit der Kirche und Schule ist es nach Uj-Hutta eingepfarrt. 4) Murány-Hutta, ein zur kaiserl. coburg-sachsen Herrschaft Marburg gehöriges, im tolnauer Bezirke der gemüder Gespanschaft, im Kreise diesseits der Theiß Eberungerns gelegenes Dorf von 75 Häusern

und 622 slovat. Einn., welche sich sämmtlich zur kathol. Religion bekennen und sich durch den Glashüttenhandel ernähren. Die früher hier bestandene Glashütte ist schon seit längerer Zeit eingegangen. Die großen Wälder der Umgegend sind reich an Fischen. 5) Divinaka-Hutta oder Utrinal-Hutta, ein dem Waias-Biad gehöriges Dorf im lossenger Bezirke der diesseits der Donau gelegenen noograder Gespanschaft Niederungerns; es liegt in der Nähe der seldes Comitathsgrenze unweit Füzes, anderthalb Meilen von Bácsfalva, nahe am Berge Szavacs, zählt 41 Häuser und 334 slovat. Einn., welche sich sämmtlich zur kathol. Kirche bekennen. Das Dorf ist nach Felső-Bisovavil eingepfarrt, besitzt eine Glashütte und einen Sauerbrunnen. 6) Ein zur Herrschaft Ratowika gehöriges Dorf im malowider Bezirke der sáros (spr. scharoscher) Gespanschaft im Kreise diesseits der Theiß Eberungerns, mit 21 Häusern und 308 katholischen ruffnischen Einn. und acht Israeliten. Das Dorf gehört dem Grafen Szinyay und ist nach Boro (alschauer Diöcese), von welchem Ort es 2½ Stunde entfernt ist, eingepfarrt; es liegt an der galizischen Grenze in einer Entfernung von 12 St. von dem deutschen Bawoorie Bartsfeld. 7) O-Hutta, ein in der abowajer Gespanschaft gelegenes, nach Erdő-Horvath (alschauer Diöcese) eingepfarrtes Dorf, mit 38 Häusern und 284 ruffnisch. kathol. Einn. und einer Glashütte. 8) Ein Dorf im scharer Bezirke der abowajer Gespanschaft, zwei St. von seinem Placorte Rabovay entfernt, mit 38 Häusern und 184 kathol. Einn. und einer Glashütte. 9) Uj-Hutta, ein kleines Gehörsdorf in der abowajer Gespanschaft, im Kreise diesseits der Theiß Eberungerns, 3½ St. von Erdő-Horvath entfernt, mit 26 Häusern, 179 kathol. Einn. und einer Mühle. In Hinsicht der Kirche und Schule ist es der Pfarre in Erdő-Horvath zugewiesen. 10) Közép-Hutta, ein in derselben Gespanschaft gelegenes und auch nach Erdő-Horvath eingepfarrtes Dorf von 25 Häusern und 185 katholischen Einn. 11) Huta Wierohobuska, ein Dorf im ploczower Kr. Galizien, der welchem eine der drei Quellen des Sereth, eines Nebenflusses des Dniepers, liegt. 12) Huta Pionaka oder Pionieka, ein zur gräflich Wiatkowskischen Herrschaft Pionieka gehöriges Dorf, anderthalb M. von Poddora entfernt, im ploczower Kr. Galizien gelegen; es ist mit der Dorschaft Huszko vereint und besitzt eine Glashütte, in welcher aber nur ordinäres Glas und noch wenig Komestellen für die englischen Bierer, Rum und Kad der broder Kausste verfertigt werden. 13) Eine zur Herrsch. des Grafen Stanislaus Potocki Stole gehörige Ansiedelung im schar Kr. des Königreichs Galizien; sie liegt am linken Ufer des Drawa-Flusses, über den hier eine gewöhnliche, fünf Ellen lange Brücke führt, und der oft die dammröthig dahinschwimmende Gasse überflutet, an der aus Ungarn nach Lemberg fahrenden sogenannten weißer Post- und Commercial-Niederstraße, zwischen den Dörfern Huta und Swietoslawa, von dem ersten 2500 und von dem letztern 3800 Akker Stachsfeldern; deren 4000 auf eine Weide gerichtet werden, entfalt. Es stehen hier eine Glashütte und zwei Ob



den der Abt von Kulda 1307 vermittelte. Im J. 1309 traten beide Äbte vereint den Annäherungen des Landgrafen Friedrich mit der geblissenen Bange von Thüringen entgegen, und Simon war unter denen, die ihn hinterliessen, Erfurt zu belagern. Als Friedrich 1312 auch mit dem Markgrafen von Brandenburg im Kampf geriet, lagen beide Äbte mit den Bürgern von Erfurt auf sein Geheiß, wo sie einige Orte zerstörten. Papp Clement V. sandte Simon nach Eisenach, wo die Bürger die Domkirche und das Schloß Altemma zerstört hatten, um diese dafür zu rufen. Im October 1315 war er bereits verstorben. Jetzt entstanden, wenn sie nicht schon vorhanden waren, mehrere Linien, nach den verchiedenen Besitztungen getheilt. Der Ursprung derselben läßt sich jedoch nicht mit Sicherheit nachweisen, und da es hier um so weniger am Orte sein möchte, sich darüber in Untersuchungen einzulassen, und statt Abfassen Hypothesen zu geben, so führen wir die einzelnen Linien alsbald vor.

#### I. Die älteste Linie zu Stolzenberg.

Dieses am rechten Ufer der Kynig, zwischen Schützheim und Gehnhausen, bei Salmlünster gelegene Schloß gebödete seit dem 13. Jahrhund. der Abtei Kulda und machte seine Gründung den an seinem Fuße springenden Salzquellen zu danken haben. Die v. Hutten begründeten als fuldische Burgmannen hier einen Sitz. Friedrich, wahrscheinlich ein Bruder des obengenannten Growins, ist der Stifter dieser Linie. Er war Marschall des Abts Heinrich von Kulda, der ihm für seine Dienste 1327 Güter vor dem Schlosse Neuhof verscrieb und mit einem Burglehn daseibst belehnte. Im J. 1328 erhielt er und sein Bruder Growin die Amtmannschaft auf Stolzenberg, und dafür Gefälle im Amt angewiesen. Im J. 1329 wurden sie auch fuldische Burgmannen zu Salmlünster, sowie 1330 Amtleute zu Neuhof, wo ihnen 1335 alle Gülten für 400 Pfund Heller auf fünf Jahre verschrieben wurden. In Folge einer Verleumdung von 1344 wurde Friedrich damals kaiserlicher Landvogt in der Wetterau und Schultheiß zu Frankfurt gewesen; man bezweifelt aber deren Echtheit. In diesem Jahr erkaufte er von Heinrich von Jernburg einen Theil des Gerichts Burgheime im Speßart für 350 Pfund Heller auf Wiederkauf. Im J. 1349 vererbt er sich dem Dienste des mainzischen Erzbischofs, Kuno v. Falkenstein, wider den Gegenbischof Gerlach v. Nassau und dessen Bundesgenossen. Ob er in dem hiernächst folgenden Kriege getödtet ist, unbekannt; er findet sich nicht weiter. Mit seiner Hausfrau, Helwig v. Ronneburg, hatte er fünf Söhne, von denen Konrad und Growin die Stifter zweier Linien wurden.

#### 1) Die Konradinische Linie zu Stolzenberg.

Konrad begleitete 1352 den Kaiser Friedrich nach Rom zur Krönung und Verählung, und folgte seinem Vater im fuldischen Marschallamt. Abt Heinrich von Kulda verscrieb ihm und seinem Bruder, Growin, 1362 das nördlich von Brüdenu auf der Höhen liegende Schloß Warberg mit dem Gerichte Motten für 5000 Pfund sülb. Heller. Erzbischof Adolf von Mainz hatte Konrad einen

Theil von Drb im Speßart, sowie für 2400 fl. den Zoll zu Aschaffenburg verlehrt; auch war dieser Amtmann zu Drb. Im J. 1379 berechnete er sich mit dem Erzbischofe wegen seiner Dienste u.; seine Forderung betrug 1600 fl., die noch auf Drb gesätigt wurden. In demselben Jahre findet man ihn auch als Hofmeister des Bischofs Gerhard v. Würzburg, der ihm 1381 das Schloß Stadt und Amt Arnstein verlehrt; auch das Schloß Trimbberg wurde ihm verpfändet, und später erhielt er Drbe zu Lehn. Von Kulda erwarb er sich einen Sitz auf der Burg Saleck. Er hinterließ drei Söhne, Friedrich, Hartmuth und Ludwig. Diese wagten den Versuch, das Schloß Warberg der Abtei Kulda zu entziehen; sie gaben es für ihr Eigen aus, und verkauften sowohl Mainz als Würzburg die Lfning desselben. Aber noch höher sollte Kulda verletzt werden. In Gemeinschaft mit ihren Beistern der Growinschen Linie trüben sie von Stolzenberg und Warberg aus ein schreckliches Raubhandwerk, stülte die Glöden in den Thürmen lichen nicht verschont von ihrer Beute. Deshalb vereinten sich endlich mit dem Hauptmanne des Landstretens, Friedrich Schenk von Limburg, die geistlichen Fürsten von Würzburg und Kulda, und die Grafen von Innberg, und belagerten Warberg. Aber Growin und Ludwig v. d. widersprachen jeder ihrer Anfechtungen; die andern beunruhigten in dessen die Belagerer und verwüstheten deren Lande; sie plünderten selbst die Prospekt St. Johannisberg bei Kulda. Endlich näherte man sich, knüpfte Unterhandlungen an am 30. Nov. 1403 kam in einem Hofe vor dem Schloß ein vorläufiger Friede zu Stande. In Schweinfurt wurden die gegenseitigen Ansprüche u. im folgenden Jahre zur Entscheidung gebracht, da aber die von Hutten ausliefen, wurden sie zum Ersatze des gethanen Schadens verurtheilt. Friedrich hinterließ zwei Söhne, Bartholomäus und Konrad. Ersterer stiftete die Linie zu Arnstein und Saleck, letzterer die zu Trimbberg. Arnstein wurde 1440 im würzburgischen Kriege von den Sachsen beagert; mit Hilfe der v. Trübingen vertheilte Bartholomäus dasselbe aber so topler, daß sie die Belagerung aufgeben mußten. Seine Söhne, Barthel (1468 + 1495) und Josi (1468 + 1483), lösten 1475 das fuldische Schloß Saleck für 2000 fl. von Konrad v. Furtten an sich. Nur Barthel hinterließ Söhne, sieben an der Zahl, unter denen drei Geistliche: Hypolit, Erzbischof von Rheimünster, Domberr zu Würzburg und Eichstätt, Wolf, Domberr zu Würzburg, und Adrian, Domberr zu Bamberg. Von den Weltlichen hatte nur Erasmund, der zu Nidelsfeld saß, einen Sohn, Siegmund, mit dem diese Erbslinie 1550 erlosch. Friedrichs zweiter Sohn, Konrad (+ 1443), war Amtmann zu Trimbberg, und stiftete die Linie zu Trimbberg. Dreimal verheirathet, hinterließ er, außer drei Töchter, zwei Söhne, Georg und Konrad. Ersterer, würzburgischer Rath und Oberhofmeister, stieg mit andern würzburgischen Hauptleuten 1465 bei Sambach über die Donberger. Im J. 1472 erhielt er das Schloß Saleck von dem Stifte Kulda auf sechs Jahre amtleiweise eingetriben; nachdem es ihm jedoch als Pfandschaft eingeräumt worden, lösten es von ihm 1475

seine Vettern, Barthel und Jost v. Hutten. Als das durch die Gefangennehmung des jungen Schwärmers von Niklashausen aufgeregte Volk Würzburg umlagerte, war es insbesondere Konrads Rebertalent, welches die empörete Menge besänftigte. Im J. 1485 verpfändete ihm Landgraf Wilhelm von Hessen ein Viertel von Brückenau und Schildes, welches erst 1500 von seinem Sohne wieder abgelöst wurde. Ein rüstiger Degen, hatte er mancher Turnier besucht und manchen Dank erritten. Dieses geschah theils auf eigene Kosten, theils im Gefolge von Fürsten und Grafen. So war er 1479 zu Würzburg, 1481 mit Markgraf Friedrich von Brandenburg zu Heidelberg, 1484 zu Stuttgart, 1485 mit Graf Eberhard von Württemberg zu Dnolbach, 1486 zu Bamberg und 1487 zu Worms, wo er in die Gesellschaft des Bären aufgenommen wurde. Er starb 1500 und hatte zwei Söhne, Ludwig und Konrad. Ludwig, würzburgischer Rath und Erbammann zu Trimbach († 1517), stiftete durch die Erwerbung des Schlosses Frankenberg von den v. Hasberg die frankenbergsche Linie. Von seinen acht Söhnen, von denen nur Ulrich, Amtmann von Uffenheim, Ludwig, Amtmann zu Klingen (welche 1528 von ihrem Vetter, Krowin v. Hutten, dessen Antheil am Jostgrunde, Salmünster, Sedon u. erwarben) und Hans (s. d. Specialart.), verheirathet waren, hatten nur Ulrich und Hans Söhne, Ersterer Ludwig und Konrad, Letzterer Hans und Ludwig, welche zu Vorderfrankenberg saßen. Mit Konrad erlosch 1559 die Linie zu Vorderfrankenberg. Der zweite Sohn Konrads, Konrad, Erbammann zu Arnheim, erwarb das Schloß Bietelsfeld bei Hofheim im Würzburgischen, und wurde 1488 herrscher Amtmann zu Schmalkalden. Da Würzburg die Schloßer Trimbach und Arnheim einlief, nannte sich seine Linie nun nach Bietelsfeld. Er starb im J. 1513. Sein Sohn, Bernhard (gest. 1474, † 1539), würzburgischer Amtmann zu Königshausen, zeugte mit Gertrud v. Ebersberg, gen. von Weibers, vier Söhne: (G. Landau.)

Dazu gehörte a) Moritz (geb. 1503, † 1552), der als Dompropst zu Würzburg zum Fürstbischöflichen von Eichstätt 1539 erwählt wurde; b) Philipp (s. d. Specialart.), und c) Wilhelm († 1554), brandenburg-onoibachischer Amtmann zu Wimbberg, der mit Eva von Heßberg und Anna von Seibitz Georg Ludwig, kurfürstlichen Geheimrath, Oberhofmeister und Jost zu Mosbach, welcher 1613 unverheirathet starb, und Bernhard II. († 1613) hinterließ. Dieser war kaiserl. und brandenburg-onoibachischer Rath und Obervoigt zu Dnolbach. Im J. 1589 wurde er vom Markgrafen Georg Friedrich an seiner Statt als kaiserl. Senator nach Weiningen geschickt, um die Theilung der gestifteten Grafschaft Henneberg, zwischen dem kurl. und dem herzogl. sächsischen Häusern vorzunehmen. Nach dem Tode seines Bruders erbte er die Alodialherrschafft Frankenberg, die er dann dem Hause Brandenburg zu Lehn auftrug. Von seinen mit Amalia von Thüringen erzeugten fünf Söhnen und vier Töchtern führte Georg Friedrich († 1630) diese Linie mit Mariane von Cob weiter fort. Während des dreißigjährigen Krieges kam Frankenberg, nachdem es von den

Kaiserlichen erobert war (1632), in Besiz des Bischofs von Würzburg, der es auch bis zum westfälischen Frieden behalten hatte, wo es an Hutten's Sohn, Veit Ludwig (1655), zurückgegeben wurde; doch das reichthaltige Archiv blieb in würzburgischen Händen und auf die Reichsregalien erhielten die Reichsgrafen von Schwarzenberg die Anwartschaft. Von seinen sieben Söhnen pflanzte nur Hans Ernst († 1699) seine Linie mit eiff Söhnen und vier Töchtern dourchfort. Er war Ritterschiff des Cantons Baunach, und erwarb sich die Rittergüter Waldensfeld und Ermanhausen unweit Königseiff im Cantone Baunach. Von seinen Söhnen war Karl Heinrich († 1692) sachsen-isenachischer Oberkammermeister und Oberklienten eines Dragonerregiments in holländischem Solde; Bernhard Friedrich († 1728) würzburgischer Geheimrath; Johann Philipp, der mit Maria Juliana Marschall von Sülheim verheirathet war, wurde, wie sein Vater, zum Ritterschiff des Cantons Baunach erwählt, und acquirirte die nicht weit von seinem Schloße Frankenberg gelegenen Rittergüter Toppelheim, Oedenheim, Kengenheim und Kensch. Mit seinem Sohne, Philipp Friedrich, Ritterschiffsmann des Cantons Baunach, und brandenburg-sachschem Staatsminister und Kammerpräsidenten, erlosch 1782 diese frankenbergsche Linie, indem er sowohl von Katharina von der Gräben, als auch von Anna Benigno, Frein Rädt von Gellenberg, seine Kinder hinterließ. Laut Testament vom 7. Sept. 1782 hatte er seine erlassenen Söhne, als das Rittergut Adach, nebst den Beheten und Gärten zu Spersheim, Kengenheim, Kensch und Bietelsfeld, wie auch seine sämmtlichen Activcapitalien, Baarthschaften, Gassenbeside, Rechnungs- und Liquidationsstesse, Pretiosen, Gold- und Silbergeschirre, Wänterinventaria, wie auch die fructus ultimi anni und Meliorationskosten zur Errichtung eines Fideicommisses für den alten fränkischen Adel, in besonderer Beziehung auf die freierl. von Hutten'schen und Rädt-Gellenbergschen Geschlechter, bestimmt. Die Anzahl der Stiftdamen ist, außer der Abtissin, auf acht Reducirt evangel. Confession s'festgesetzt. Die Abtissin erbt 1000, jede Conventualin jährlich 500 fl., weiff freier Wohnnng. Bei Friederleichen tragen die Damen einen schwarzen Augus, worüber an einer gelben Kette ein Medaillon, mit der Namensschiffe des Stiftes, an der linken Seite befestigt ist. Das der Abtissin oder Präpstin ist mit Diamanten eingefaßt. Die Statuten dieses Fideicommiss-Familien-Fideicommisses wurden am 17. Nov. 1804 vom kaiserl. Kaiser Franz, und nach Auflösung der teutschen Reichsversammlung vom Könige von Baiern bekräftigt. Aus gleich ist mit diesem Stifte eine Pensionsanstalt für 16 Fräulein des ehemaligen Rittercantons Baunach verbunden, wovon eine jede 150—200 fl. jährlich erbt, wenn das Stistungsvormnng, welches durch 1200 fl. Interessen jedes Jahr als Capital vergrößert werden soll, dieses zuläßt. Die Bibliothek des Stiftes, wozu ebenfalls ein Fond ausgelegt ist, befindet sich im Stifte, welches in Nürnberg seinen Sitz hat, weiff auch die Präpstin und einige Conventualinnen wohnen, indem es außerdem einer Jeden frei steht, ihren Wohnsitz aufzuschlagen,



wo sie will. Die einzige Schwester dieses Johann Philipp Friedrich, Elisabeth, die an den brandenburg-anbacherschen Geheimrath und Staatsminister Friedrich Karl Voit von Salzburg verheirathet war, erbe dennoch eine ansehnliche Allodialerbschaft, als die Rittergüter Birkenfeld und Ermetzhausen bei Hofheim; Eddesheim, Reus, Nengenheim und Eggenheim bei Frankenberg, nebst dem Rittergute Weidenfeld bei Hofheim, und nur die Lehnfassen kamen an die v. Hutten-Stolzinger Linie. Die Herrschaft Frankenberg zog der letzte Markgraf von Ansbach und Baiern ein, der mit dem Schlosse seinen Oberkammerherrn, Herrn von Pölnig, beehrte, aber die dazu gehörigen Dorfschaften dem Demeum Uffenheim zuwies. Die Reichsregalien, als der Bann, die Zollstätten und die hohe Gerichtbarkeit, wurden aber, der früheren Anwartschaft wegen, dem Fürsten von Schwarzburg zugeschiedt.

(Albert Frhr. v. Boyneburg-Langfeld.)

## 2) Die Frominsche Linie zu Stolzenberg.

Fromin, der Sohn Friedrichs, wurde deren Stifter. Er blieb 1373 in einem Trefsen und hinterließ drei Söhne, Friedrich, Ritter, Fromin und Konrad. Abt Friedrich von Fulda verlegte diesen 1394 die Burg Stolzenberg, Soden, Salmünster, das Gericht, die Juden z. für 5400 Pfund Heller. Auch liehen sie dem Abte noch 1000 fl. Nachdem Konrad und Friedrich gestorben, erster mit Hinterlassung eines Sohnes, ernannte der Abt mit diesem und Fromin 1390 jenen Pfandvertrag, wobei die Pfandsomme auf 9200 fl. bestimmt wurde. Im J. 1391 erhielt Fromin einen Hof zu Salmünster. Er hinterließ fünf Söhne, von denen Ludwig 1392 Güter in Meusel verkaufte und 1395 mit Frig v. H. und andern das von Würzburg eroberte Sodenberg verpfändet erhielt. In der würzburgischen Fehde von 1400, in der er und seine Brüder, Fromin, Hans und Konrad, auf der Seite der Stadt Würzburg folgten, fielen sie sämtlich in dem unglücklichen Trefsen bei Berstheim in Gefangenhaft. Im J. 1405 wurde Fromin Burgmann zu Urfeld, und besaß sich 1409 in einer Fehde gegen Frankfurt. Hans erkaufte noch 1430 von Bartholomäus v. H. dessen Antheil am Hofgumme, Soden, Salmünster, Hausen, Dreb u. Rur dieser allein setzte den Stamm dauernd fort. Von seinen vier Söhnen, Konrad, Ludwig, Andreas und Hans, traten die beiden letztern 1441 in ritterschaftliche Dienste. Hans löste 1444 von seinem Schwager, v. Abdingen, den mainzischen Theil des Hofgrundes für 2500 fl. an sich. Die schon gesagt, war unter Stolzenberg im Dreie Soden eine reiche Salzquelle; mit dieser wurden 1447 Konrad, Ludwig und Hans v. H. nebst noch fünf andern von Fulda betheilt. Durch Ludwig und Hans entstanden zwei neue Linien. a) Hansens († 1461) gleichnamiger Sohn († 1504) hatte vier Söhne, Nikolaus, den kaiserlichen Johanniterriter wurde, Jakob, Hans und Fromin. Im J. 1517 schlossen sie mit ihren Vettern den Friedensfrieden über Stolzenberg, Soden, Salmünster und Hausen. Fromin war kaiserlicher Rath und Kriegshauptmann und Marschall des ehein Kurfür-

sten Uriel von Mainz; er war einer der gerechtesten und biedesten Männer, engverbunden mit seinem großen Vetter Ulrich und sein Freund Franzens v. Sickingen. Voll warmer Liebe arbeitete er mit an dem großen Werke der Reformation, und wie ihn Luther schätzte, sieht man auf dessen Rückreise von Worms, wo er auf Stolzenberg bei Fromin eintraf. In den Fehden Sickingens nahm er mehrfach Theil und schlug unter andern 1518 einen kaiserlichen Hansen im Lausus. In den Jahren 1522 und 1523 sank Sickingen und seine Freunde. Auch Fromin war als solcher bekannt. Die drei gegen Franz verbandenen Fürsten erklärten ihn als solchen ebenfalls des Landfriedensbruches schuldig und in die Reichsacht verfallen, und noch ehe das Unwetter über jenen hereinbrach, war Fromin schon demselben erlegen. Am 22. Oct. 1522 erhielt er von Hessen, Pfalz und Trier den Fehdebrief, und schon am 24. Oct., nachdem bereits Kronenberg, Geinhausen, Rüdingen erobert, erschienen die heftigsten Häuser und griffen seine Feste an; nach kurzer Gegenwehr siegte die Uebermacht; Hausen, Salmünster und Stolzenberg wurden erobert, Fromins Antheil an denselben in Besitz genommen und unter einem heftigen Animateur gestellt. Auch Jakobs Sohn, Fromin der jüngere, verlor einen Theil seiner Güter, obgleich er nie Antheil an Fehden genommen und zu arm war, sich selbst ein reichliches Pferd zu halten. Beide Fromins trugen beim Reichsregimente zu Nürnberg, und brachten am 12. Dec. 1522 ein Pönalmandat gegen die Fürsten aus. Mit leidenschaftlicher Hitze wurde der Streit geführt und von den Fürsten Alles aufgeboten, die Sache für sich günstiger zu gestalten, und als Alles vergeblich blieb, griffen sie selbst das Reichsregiment mit den heftigsten Schmähungen an. Es gelang ihnen nur, die Sache in die Länge zu ziehen. Da das Gericht mehr Gewalt hatte, Urtheile zu fällen, als auch in Bezug zu setzen, so fügten sie sich am so weniger dem Richterspruch, und ließen Fromin kein anderes Mittel, als sich einem Vergleiche zu fügen. Dieser kam am 22. August 1526 zu Stande. Er erhielt hierdurch zwar seine Güter zurück, mußte aber von denselben, im Werthe von 1000 fl., dem Landgrafen zu Lehn auftragen; es waren diese das Dorf Alsbegg und der Schönhof, mit denen nach seinem Tode die frankenbergische Linie betheilt wurde. Dieser erfolgte im Januar 1529. Mit seiner Gattin Kunigunde v. Hattstein hatte er drei Töchter, aber keine Söhne gezeugt. Von seines Bruders, Jakob, Söhnen war Barthel deutscher Podestaster und Just. Geistlicher. Mit Fromin dem Jüngern starb diese Unterlinie 1540 aus.

Ludwig, Hansens zweiter Sohn, war der Stifter der andern Unterlinie. Von seinen vier Söhnen trat Reichthor in den teutschen Orden, und Johann war Oberherr im Enste Fulda. Der älteste, Ludwig, erhielt die Güter seines Schwagers, Otto v. Biebergau, zu denen

b) Es ist dieses aus den Originalpapieren im Archive der Provinzialregierung Rittershausen zu Cassel genommen und nach Franz v. Sickingens Witten, Plan, Grund und Auzug, I. S. 267 vernaht zu berichtigen. (Lendau)

unter andern auch Romsthal gehörte; auch kaufte er Güter zu Salmünster und im Giechle Reichenbach. Er starb früh und seine Witwe edelichte zum zweiten Male Johann v. Nordeck zur Rabenau. Ludwigs Sohn, Dietrich († 1522), hatte drei Söhne, Ludwig, Kas und Lukas. Nachdem der erstere 1532 als Burggraf von Seinhäusen gestorben, folgte ihm Lukas in dieser Würde; dieser erkaufte die salsburgischen Lehngrüter der Familie Reiprecht, und starb 1546 ohne Söhne. Nur Ludwig setzte in seinen Söhnen den Stamm fort. Die Söhne seines Onkels, Johann († 1617), welcher 1615 einen Familienvertrag errichtete, wornach die Töchter vom Eheabgelenken werden sollten, und der 1616 das Hofmeisterliche Gut zu Marbach erkaufte, theilten sich in drei Linien: Johann Hartmuth (geb. 1579, † 1628) stiftete die Linie zu Salmünster, Daniel (geb. 1581, † 1629), der durch seine Frau, Katharina v. Weile zu Weheim, Dorf und Schloss Niederaltbach erwarb, die zu Soden, und Friedrich die zu Romsthal-Eitenbach. Ersterer bestiftete im J. 1647 den Vertrag seines Vaters, und setzte als Abfindung für jede seiner vier Töchter 4000 Thlr. fest. Während die Linie zu Soden mit Daniels Söhne, Friedrich, welcher teutlicher Ordensritter war, schon 1643 erlosch, entstanden durch Johann Hartmuths Söhne wiederum drei neue Linien; indem Johann Friedrich die zu Salmünster, und Georg Ludwig, kanauischer Geheimrath, Koberl und Commandant von Hanau, die zu Soden stifteten, entstand durch Philipp Ehrenreich die dritte. Mit dessen Sohne, Johann Philipp, der als teutlicher Ordensritter vor Neubaus blieb, erlosch dieselbe jedoch schon wieder im Mannesstamme; seine drei Schwestern beerbten ihn, und verkauften seine Güter später an die v. Esberg. Johann Friedrichs Enkel hatte zwei Söhne, und eine Tochter; letztere, verheirathet an den Obersten v. Köller, brachte einen Theil der väterlichen Güter an sich, in deren Besitze sich ihre Nachkommen noch jetzt befinden. Ihr Bruder, Mar, hinterließ zwar zwei Söhne, aber beide, Georg Friedrich zuletzt 1800, starben ohne Kinder, und wurden durch ihre Schwäger Karoline, verheirathete v. Bülck, beerbt; auch diese starb 1817 ohne Kinder. Von der letztern Linie trat Georg Ludwigs Sohn, Johann Philipp, zur katholischen Religion über. Er war salsburgischer Geheimrath und Dieramtman zu Urzel, und starb 1737 im 80. Lebensjahre. Sein Sohn, Georg Ludwig, war kaiserl. Obrst und würzburgischer Generalmajor, Kammerherr und Oberhofkriegsrath; mit seinem Sohne, Karl, Philipp, Kammerer und Rittmeister, erlosch die Linie am 2. Febr. 1814. Die Güter desselben fielen auf seine einzige Tochter, Johanneffe, verheirathete v. Lindenau.

(G. Landau.)

Friedrich v. H. († 1639), als kaiserl. königl. Obrst im dreißigjährigen Kriege bekannt, war durch Anna Maria von Diamantstein Urheer der jüngern Linie zu Steinberg. Sein Sohn, Johann v. H. († 1690), würzburgischer Rath und Dieramtman zu Waldbera und Hoffurt, hatte von Anna Maria von Hagen zu Wotten acht Söhne und fünf Töchter erhalten. Von den Töchtern starb Elisabeth v. H. als Äbtissin zu St. Anna in

Würzburg 1735, und Sophia als würdige Mutter der Ursulineninnen zu Kitzingen. Von den Söhnen war nur Franz Ludwig v. H. (1728) mit Johanna, Frein von Bieden, verheirathet. Er war kaiserl. königl. und würzburgischer Geheimrath und Dieramtman zu Geroldshausen. Seine Brüder hatten alle den geistlichen Stand gewählt, als: Peter Philipp v. H. († 1729), Dompropst zu Würzburg, Dierpropst zu Bistumsstadel und Neumünster, wie auch würzburgischer Geheimrath und Kammerpräsident; Konrad Wilhelm v. H. († 1739), salsburgischer Propst zu St. Peterberg; Christoph Franz v. H. (geb. 1673, † 1729), wurde als Dombischof zu Würzburg, 1724 zum Fürstbischöfe daselbst gewählt. Von Franz Ludwigs mit 14 Kindern gesegneter Ehe überlebten nur vier Söhne und drei Töchter den Vater. Auch diese waren alle in Domstiftern aufgeschworen, als: Wilhelm Anton, Domcapitular zu Mainz und Würzburg, auch Collegiatstift zu St. Alban in Mainz; Adelbert Philipp, Dombischof zu Bamberg und Kanonikus zu Bamberg; Franz Christoph, Dombischof zu Speier und gestifteter Propst zu Weissenburg, der 1743 zum Fürstbischöfe von Speier erwählt wurde, Stifter einer vortheilhaften Bildergalerie, die von seinen Erben in dem Putzischen Hofe zu Würzburg bis zum J. 1829 aufgestellt war, wo sie dann verkauft wurde. Philipp Wilhelm, der ebenfalls Dombischof zu Hildesheim und Speier war, resignirte daher, erhielt die päpstliche Erlaubnis, sich zu verheirathen, und wurde durch Maria Karolina, Gräfin von Rotenhan zu Weisbach, Stifter des noch jetzt blühenden reichsfürstlichen Geschlechts von Hutten. Von seinen neun Kindern war Franz Ludwig († 18.) Dombischof zu Speier und Dombischof zu Mainz, als fürstlich speierischer Geheimrath und Minister ein großer Beschützer und eifriger Beschäfer der Künste und Wissenschaften, der von vielen gelehrten Gesellschaften zu ihrem Mitglied ernannt wurde; Joseph Karl († 1811) Dompropst zu Bamberg, wo er auch zugleich Geheimrath war; Ferdinand († 1794) kaiserl. königl. Feldmarschall-Lieutenant und Kammerer, ein ausgezeichnete General in den türkischen Feldzügen von den Jahren 1787—1789; Friedrich Karl († 1811) pflanzte die Linie mit Karolina, Frein von Greifenklau zu Voltraß, fort. Er war kaiserl. königl. Kammerer, fürstl. speierischer Geheimrath und Dieramtman zu Kirmweiler, fürstl. würzburg. und bambergischer Hof- und Regierungsrath und Dieramtman zu Geroldshausen, und hatte als Vorkämpfer von den geistlichen Fürstenthümern in Franken und am Rhein in den verhängnisvollen Kriegsjahren einen sehr schweren Stand zu bekämpfen. Sein einziger Sohn, Franz Christoph, königl. bairischer Kammerer, Comthur des St. Josephordens und Ehrenritter des Malteserordens, früher Rittersath des Cantons Rhön und Werthe, und fürstlich würzburgischer Dieramtman zu Schwanseß, wurde von allen Mitgliedern der ehemaligen Reichsritterschaft in Franken, Schwaben und am Rheine mit dem Freiherren Epth von Zwiefalten zu Abgeordneten erwählt, am welchem Congresse zu Wien 1814 die Angelegenheiten ihres Standesgenossen, die durch die Mediatisation in vielen



Ländern hart gebrüht wurden, einen bessern Zustand zu bewirken, welches auch, soviel als thöulich war, geschah. Mit Charlotte, Frein von Gschfattel, erzielte er zwei Söhne, nämlich Ferdinand (geb. 1793), Königl. bairischen Rittmeister à la suite, und großherzoglich-toscanischer Kammerer, verheiratet mit Auguste, Frein von Pass, und Friedrich (geb. 1794), Königl. bairischen Kammerer, verheiratet mit Maria, Frein von Redwig-Käps.

(Albert Freih. v. Boyneburg-Lengsfeld.)

### II. Ältere Linie zu Cronau.

Cronau, im Sinngrunde des Speßarts liegend, war deren Sitz; aber nur wenig ist von derselben bekannt, und das sie umhüllende Dunkel vermag ich noch nicht zu erhehlen. Wahrscheinlich war sie eine Abtheilung der Stedelberger Linie, weil diese sie nach ihrem Erblichen überlebte. In ihr gehörte Ludwig, dessen Erblich, Ludwig und Hans, in der ersten Hälfte des 15. Jahrh. lebten; Ludwig erhielt 1438 ein banausches Burgmannslehen zu Cronau, und Hans wurde 1423 vom Grafen Johann v. Biegenstein mit Gütern zu Rorbach, Belings, Diersbach u. d. d. belehnet. Mit Ludwigs Söhne, Ludwig, erlosch diese Linie um J. 1478. Ihre Besitzungen gingen, wie gesagt, auf die Stedelberger Linie über.

### III. Linie zu Stedelberg.

Da, wo sich der Speßart mit der Rhön verknüpft und die Quellen der König stießen, im lurbessischen Kreise Schützheim, schauen von einem hohen Felsenfels die Krümmen der Stedelberg herab. Im J. 1167 wird ihrer Kirche gedacht, und schon seit früher findet sich ein Dynastengeschlecht, welches ihren Namen führte, das aber später zum niedern Adel herabsank. Im 13. Jahrh. findet man die Burg dem Bisthume Würzburg gehörend, in dessen Diocese sie auch lag. Im J. 1274 versetzte dasselbe sie dem Dynasten Reinhard von Hanau. Später wurde sie der Sitz einer Hauptlinie der Familie v. Hutten. Wie diese sie erworben, darüber liegen keine bestimmte Nachrichten vor. Der erste, der sich mit Sicherheit zu dieser Linie zählen läßt, ist Hrowin. Er war banausischer Voigt zu Schwarzenfels, und brachte ein dages Burglehen auf seine Nachkommen. Mit Bewilligung der Grafen von Hanau baute er 1375 eine Burg zu Volmberg. Er ehelichte Elnarbe v. Stedelberg, Ulrichs v. Stedelberg Tochter, und hinterließ vier Söhne: Heinrich, Hartmann, Ulrich und Friedrich, von denen aber nur Ulrich den Stamm dauernd forsetzte, und zwar durch seinen Sohn Hans, der 1423 die durch Ulrich, seines Oheims Friedrich Sohn, ererbten hanau'schen Lehn erhielt, und 1434 mit Ludwig, seinem Vetter, einen Buegßig zu Brückenau erkaufte. Er hinterließ drei Söhne, von denen Lorenz, geboren um J. 1411, 1491 noch lebte. Er versetzte mehrer seiner Lehngrüter, erwarb 1452 Güter zu Herolz u.; 1457 erkaufte er von der fultab'schen Propstei Neuenberg deren Güter zu Volmberg, Sanders, Weipreis; dergleichen auch Güter von den Hinten, von Warbern u. Auch hatte er einen Buegßig zu Eodan. Durch die Lage der Stedelburg zwischen mehrern

Gebieten, in der Nähe einer schon früh belebten Straße, war sie zu Raub und Wegeirregung sehr geeignet. Dieses benutzte auch Lorenz, im Bunde mit seinen Vetter, so lebhaft, daß sich Bischof Johann von Würzburg genöthigt sah, gegen sie auszuweichen und die Burg zu erobern. Erst unter dessen Nachfolger, Bischof Rudolf, erhielten sie im J. 1468 die Burg zurück. Sie mußten von Neuem Würzburg als Erbknechten anerkennen und die Öffnung der Burg geloben. Durch das Ausbleiben der diern genauen Linie erliefte Lorenz deren Güter und wurde 1478 von Hanau mit dem Schloß Altengronau belehnet. Im J. 1482 theilte er seine Güter mit seinen drei Söhnen; für sich behielt er Volmberg und Ramdolz, welche nach seinem Tode seinem Sohn Ulrich; der den Buegßig zu Schwarzenfels erhalten, zufallen sollten. Seine übrigen Söhne waren Ludwig und Fritz, von denen Ulrich, hatte sich aber auch im kaiserlichen Heere mehrfach versucht. Mit seiner Gattin, Eltilie v. Gersheim, hatte er vier Söhne: Hrowin, Lorenz, der 1525 Würzburg gegen die Bauern vertheidigen half, Hans, welcher Kimmern zu Saled war, und Ulrich (s. den Art.), der seinen und seiner Familie Namen in den Büchern der Welgeschichte verewigte. Hrowin lag in häufigem Streite mit Hanau wegen des Vogtgrundes. Lorenz, geschätzt wegen seines trefflichen Charakters, hinterließ einen Sohn, Peter, sein Bruder, Hans, dagegen fünf Söhne, von denen Lorenz Kimmern zu Mainberg und Wolf Dietrich Dombrecht zu Würzburg und Dombert zu Elchstadt waren. Aber alle diese starben söhnelos und ihre Güter fielen auf die Linie zu Altengronau. b) Stedelberg, Cronauer Linie. Des Stedlers Fritz Sohn, Eitel, übergab das neue Haus unter Altengronau in Landgrafen Philipp von Hessen Schutz. Er hatte drei Söhne; welche die Güter der Stedelberger erbten und sich in zwei Linien theilten. Alexander erwarb durch seine Frau; die Tochter Kaspar von Gelmbaufen, ansehnliche Güter; von dessen Söhnen starb Wolf Ludwig, pfälzischer Rath und Voigt zu Gernersheim, ohne Söhne; nur Florian setzte den Stamm fort. Er verkaufte die mütterlichen Güter, auch sein Gut zu Aara, und starb 1627. Dergleichen er vier Söhne hatte; starben doch alle ohne männliche Nachkommen. So gingen seine Güter auf die Erben seines Oheims, Sebastian, über. Dieser hatte drei Söhne: Georg Friedrich zu Altengronau, Girias Eitel zu Sanders, und Johann Philipp zu Ramdolz. Nachdem Girias Eitel, der letzte der Brüder, um 1627 gestorben, berechneten ihn drei Söhne, von denen aber nur Philipp Daniel die höhern männlichen Jahre erreichte. Der dreißigjährige Krieg hatte die Gegend um Schützheim härter als viele andere getrißt, auch die Hutten'schen Güter lagen verwüstet. Sie mußten dergestalt werden, aber Daniel schenkte die Mittel, auch seiner Schwäger hatte er die Mithit noch nicht bezahlet. Deshalb versetzte er 1642 seinem Schwager, dem Major Kasimir Karl v. Landas, seine Besitzungen Ramdolz und Volmberg, und verkaufte 1648 Altengronau mit dem ganzen

Sinngrunde für 28,500 fl. an Heffencassel, Ramlolz und Bolmetz gingen durch eine Landtsche Erbtochter auf die Grafen v. Degenfeld über. Nachdem wegen dieser Pfandschaften lange gestritten, verglich sich Philipp Daniels Sohn, Johann Hartmuth (Hartmann) 1698, indem er noch eine weitere Summe empfing, ja auch gegen 500 fl. die schon zum Theil verfallene Stedtelburg dem Grafen v. Degenfeld in Pfand gab. Mit Johann Hartmuth, geboren 1654, starb am 14. Jan. 1714 der letzte männliche Erbspross der freidörfer-gronauer Linie, deren Güter theils die Pfandinhaber theilweise, theils von den Lehnsherren eingezogen wurden. (G. Landau.)

Der Grundbesitz dieses freidörferischen Geschlechts besteht gegenwärtig im Königreiche Polen 1) aus dem Huttenischen Hufe zu Würzburg; 2) aus dem Patrimonialgericht erster Classe Steinbach und den dazu gehörigen Gütern und Zinsen zu Wiesenfeld, Rastbach, Rohlbach, Hossletten und Ringfeld; 3) aus dem Patrimonialgericht erster Classe Balchenfeld und dem Hofe Redertschhausen, und den Zehnten und Gefällen zu Neußes, Albersdorf, Oberfalsbach und Wiesenhausen; 4) aus dem Patrimonialgericht erster Classe Eichenbach; 5) aus den Zehnten zu Wiesenheim, Oppenheim, Gredendheim, Reizenheim, Huttenheim und Rulch. In dem Kurfürstenthume Hessen besitzen sie den Huttenischen Grund, als: das Patrimonialgericht Romsthal, aus den Dörfern Romsthal, Eichenbroth, Wadlers, Redertschdorf und Warborn bestehend, mit Gütern, Zinsen und Zehnten zu Marjos, Neugronau, Ealmünster, Eoda, Reiperts, Seidenroth und Wäldenroth.

Das Wappen des erloschenen Stammes Hutten zu Eichenbroth hat im rothen Felde zwei schräglinke, goldene Balken; auf dem Helme zwei Flügel, roth und silbern, wo die Schrägalken mit denen der Flügel, der erste links und der linke rechts belegt sind, silbern. Der noch blühende Stamm von Hutten zu Stolzenberg hat das nämliche Wappen im Feld, aber auf dem Helme einen rechts gefehrten, roth besetzten, bärtigen Rumpf, mit einer roten, für Rechten sich bendigenden, ungeschliffenen Mähre bedeckt, die an der Spitze mit kleinen, sich krümmenden, Hahnenfedern bedeckt ist und unten einen breiten, silbernen Überflug hat. An der Bekleidung des Rumpfes ist ein silberner, vorn getheilter, spitziger Kragen. Die ebenfalls ausgeführte Linie von Hutten zu Frankenberg führte das nämliche Schild und die nämliche Helmverzierung, nur, daß der Rumpf links gefehrt, und die ganze Mähre mit roten Hahnenfedern bedeckt war.

Historig besonders merkwürdig sind aus diesem Geschlechte:

1) Christoph Franz Franz v. H., geb. am 2. Febr. 1673, ward am 2. Oct. 1724 kurfürstl. mainzischer und würzburg. Geheimrath und Domdechant zu Würzburg, starb aber schon am 23. März 1729. Er trat die Regierung des Hochstifts mit jener Gelehrsamkeit und Liebe für die Bereicherung der Wissenschaften an, wodurch der Name Hutten in den Annalen der im 16. Jahrh. wieder aufblühende Literatur so großen Ruhm und eine so glänzende Stelle behauptet. Seinem Geschmack an Wissen-

schaften hat das Domecapitel und der Adel viel zu danken, indem er noch als Domherr einen Jahrhunderte verdorrten geistigen Schatz von alten Handschriften, Manuscripten und andern Alterthümern, der dem Capitel gebührte, entdeckte und wieder hervorrog. Er legte auch in Würzburg den bekannten huttenischen Garten zu Sebenmanns Erbgögen an. In der Deurung 1725 traf er die weitesten Massregeln, um seinen Unterthanen wohlfeiles Brod zu verschaffen, indem er zudorbest die Ausfuhr des Getreides verbot. Seine Gerechtigkeitliebe erstreckte sich auch auf den Schiedsengang der Jüdisch. Er befohl schleunige Unterfuchung der Rechtsabhandl. und nahm manchen Gebrauch, der die Sache nur verlangerte, hinweg. Er liebte seine Unterthanen sehr, wiewegen diese zum Andenken einen ewigen Jahrestag stifteten. Aus seinen sehr weissen-Verordnungen kann man hinreichend erkennen, daß ihm die darten Bedrückungen der Unterthanen von Seiten der Gerechtigkeitssüßge bekannt sein mußten. Merkwürdig ist das Decret, welches er 1726 wider die Quacksalber und Opreuteure ergehen ließ, denen er die hohen Strafen ihrer „Körnergerbe“ untersagte. Ferner traf er, um die Spinnstrie und den Handel emporzubringen, besonders in Rücksicht des Tuchhandels und Ausmachens, die schönsten Veranlassungen. Er verbot daher, Wolle außer Landes zu schaffen, und befohl, im Lande hin und wieder Tuchhandlungen anzulegen, errichtete eine neue Feuerordnung, und ließ auch, um dem Unwesen des Kettenes zu steuern, alles Gefinde, das gesund und stark war, einsaugen, und zur Schanzarbeit anhalten. Das Nämliche geschah auch mit den herumziehenden Zigeunern. Für die Universität zu Würzburg waren eigene Lehrstühle der Literaturgeschichte und der ökonomischen Wissenschaften bestimmt; allein der Tod bereitete Hutten's schöne Entwürfe. Er starb am 11ten Decemr.

2) Franz Christoph Franz v. H. zu Stolzenberg, Cardinal und Bischof zu Speier, war ein Sohn Franz Ludwig Franz v. H., der kaiserl. und kurl. würzburgischer Geheimrath und Dextrament zu Gredertschhausen war. Er wurde am 6. März 1706 geboren, wählte den geistlichen Stand, und wurde Domherr zu Speier. Als 1743 der Cardinal und Bischof Damian Hugo Philipp Anton Graf von Schönborn-Buchheim starb, wurde er am 14. Nov. 1743 zum Bischofe von Speier erwählt. Die Kriegsgewalten und die Kaiserwahl gaben ihm Gelegenheit, dem Hause Hstreich sich gefällig zu erzeigen. Kaiser Franz I. war oft bei ihm, und nach dessen Wahl hielt er an dem demwegen angestellten Feste das Hochamt. Der kaiserl. Hof schickte ihn hoch und verschaffte ihm 1764 die Cardinalwürde. Er kam aber nie nach Rom; auch wurde er gekürsteter Propst in Weisenburg. Seinem Bisthum erwies er viel Gutes, erweiterte seine Residenz Würzburg, vollendete den bischöflichen Palaß, verordnete das Seminarium, stiftete ein Landeshospiz und schenkte ihm 30,000 fl., und in einem Arbeitsaufse gab er 50,000 fl. Mit Baden errichtete er wegen der Grabschaft Eberstein einen Erbgräber, und kaufte die Herrschaften Neuhausen und Pfalzhausen. Er war auch ein

großer Freund der Künste und Wissenschaften und Stifter der schönen Bildergalerie, die unter dem Namen der Huttenischen bekannt ist, und erst vor einigen Jahren nach Berlin an einen Privatmann verkauft wurde. Das ganze Land verehrte Franz Christoph, und vermählte ihn jammernd, als er am 20. April 1770 starb.

3) Johann v. H. (geb. 14... † 1515), der Sohn von Ludwig und Margaretha Speth von Zwieselstein, wurde, nachdem er auf deutschen und italienischen Universitäten studirt, darauf unter der kaiserl. Armee als Volontair den Feldzug gegen Venedig mitgemacht, vom Herzog Ulrich von Württemberg zu seinem Hofmarschall ernannt. Hier verheiratete er sich mit Ursula Thum von Neuenburg, die ihn zum Vater von einem Sohne, Johann Ludwig, machte. Der Herzog Ulrich, der seine große Zuneigung zu seiner Gemahlin, Sobina von Baiern, spürte, wurde von der Anmuth der Frau seines Hofmarschalls so hingerissen, daß er denselben Vor schläge darüber that, die sogar auf einen gegenseitigen Kauf, der freilich geheim gehalten werden sollte, hinauslief. Wie weit Johann von Hutten oder die beiden Frauen damit einverstanden waren, liegt noch im Dunkel. Der Herzog, dem auf alle Fälle der Mann im Wege stand, ermordete denselben eigenhändig auf einer Jagd (1515) im bedinglichen Walde, hing ihn mit seinem Gürtel an einen Baum und steckte ein Messer daneben, damit es seinen Sohn, die heilige Rehm sei das Werkzeu genossen.

4) Philipp v. H., gest. 1545, der Sohn von Bernhard und Gertrud von Eberburg, genannt Weyher, wurde mit dem jungen Grafen Heinrich von Nassau am kaiserl. Hof erzogen, und unter die Edelknaben bei Kaiser Karl V. aufgenommen. In seinem 25. Jahre ging er mit den Schwestern, welche Bartholomäus Weyer von Augsburg ausgerüstet hatte, nach Amerika, um das Königreich Venezuela in Besitz zu nehmen, welches der Kaiser jenem Weyer als Pfand für die sechs Millionen Gulden, die er ihm vorgeschossen, gegeben hatte, und welches der Kaiser bis dahin durch Statthalter regieren ließ. Von da begleitete Philipp v. H. im J. 1535 den ehemaligen Statthalter, der auf Entdeckungen in das Innere des Landes zog, womit sie drei Jahre zubrachten. Während dieser Zeit wurde er zum obersten Anführer der 400 Reiter ernannt, welche den Statthalter begleiteten und von denen er mit 160 wieder zurückkam, wie aus den wenigen Briefen zu ersehen ist, die er aus Amerika an seine Ältern und Verwandte schrieb. Philipp bestieg darauf ein Schiff, welches nach Europa segelte, um Karl V. von den entdeckten Ländern Bericht zu erstatten. Der Kaiser war so wohl damit zufrieden, daß er ihn zum Reiter schlug und ihn zum Statthalter von St. Domingo ernannte. Nach seiner Rückkunft nach St. Domingo unternahm H. nochmals, im J. 1541, mit Bartholomäus Weyer dem jüngeren eine Reise in das Innere von Amerika. Als aber nach einigen Jahren keine Kunde von ihnen nach der Insel kam, so ernannte der königl. oberste Gerichtshof von St. Domingo Juan de Garayal an seine Stelle zum Statthalter. Dieser unternahm im J. 1545 ebenfalls eine Entdeckungsfahrt in das Innere

des festen Landes, wie es die königl. Instruction vorsah, und ungefähr 100 Meilen von Goto, der Hauptstadt von Venezuela, stieß er in der Gharwoe des nämlichen Jahres auf den längst verloren geglaubten Statthalter Philipp v. H. und seine Begleiter. Garayal, der von Philipp von den neuen, reichen Gegenden, die er entdeckt hatte, unterrichtet wurde, und die Kostbarkeiten sah, die jener ihm zeigte, kam daher mit seinem Gefolge überein, in der Nacht Philipp v. H. und Bartholomäus Weyer und ihre wenige Begleitung zu ermorden. Nur Einer entrannt diesem Blutbad, ein Niederländer aus Seibern, Meister Hans genannt, ein Kister, welcher diese Nachricht Philipps Bruder, dem Bischof Moriz von Eichstädt, hinterbrachte. Der Bischof sowie als Bartholomäus Weyer, der Vater, wandten sich sogleich mit einer Klage an Karl V., um auf Bestrafung der Mörder und Verabfolgung des Vermögens zu bitten. Obgleich Juan de Garayal durch den Licentiat Tolosa Ines da Residencia geschickt und gekerkert wurde, so blickten doch die Übrigen, welche von diesem Morde Nutzen gezogen hatten, ungestraft, und die Verwandten erhielten wieder den reichen Nachlaß noch die aufgenommenen Tagebücher und sonstige Schriften \*).

(Albert Freih. v. Boyneburg-Lengsfeld.)

5) Ulrich v. H., einer der ausgezeichnetsten und eigenthümlichsten Charaktere des großen Zeitalters der Wiederherstellung der Wissenschaften und der begonnenen Reformation, wurde auf dem Stammhause seines alten und berühmten Geschlechts, der Burg Stedelberg, zwei Meilen von Fulda nördlich den Ufern des Maines auf der Grenze von Hessen und Franken, den 22. April 1488 geboren \*). Sein Vater, ebenfalls Ulrich geheißen, war ein wohlgebildeter, thatkräftiger, geachteter und strenger Mann, der den Föhnen des Kaisers Maximilian gegen die Türken und in andern Feldzügen gefolgt war; seine sanfte und fromme Mutter, Ottilia, stammte ebenfalls aus einem alten Edelschlechte, dem der Freien von Eberstein; er war der Erstgeborene von vier aus dieser Ehe erzeugten Söhnen \*). Von seinen ersten Lebensjahren, von der frühesten Entwicklung seiner geistigen Kraft fehlen alle Nachrichten und Anmerkungen; wahrscheinlich war sein Leben auf dem väterlichen Felsenstücke nicht verleben von dem in den übrigen Familien des Landadels damaliger Zeit. In seinem ersten Jahre wurde er, wie er selbst erzählt \*), von seinen Ältern in das Kloster zu Fulda gebracht, in der

\*) Meusel, Hist. Liter. Mogeln. I. S. 51.

1) Die Angaben über den Tag seiner Geburt schwanken bei den verschiedensten Biographen zwischen dem 20. und 22. April. Wir folgen, mit Wohlwille, H. Puttner Zugabe, einer Reiche Wenzelsch. Berz. S. 2. Wenzelsch. Einleit. in die bish. Literatur. S. 23. 2. p. (Jahre 1710). 2) Otto Brunerfeld nennt ihn in seiner Respons. ad Spangiam Kraml „primogenitus“ auch überließ H. sein Vortritt zu den Familienältesten seinem Vordern. Die Annahme Barthards, S. 26. S. 19, Weizner, S. 3, und Derr, die ihnen gefolgt sind, daß H. der jüngste Sohn gewesen, ist daher unrichtig. 3) In: Geschichtsbildung Ulrichs v. H. weder richtig noch unzuverlässige Angaben von ihm.

Abſicht, daß er ſich in der berühmten Schule dieſer Abtei zum Prieſter bilden und dann ſelbſt ein Glied des Ordens und dieſes Convents werden ſollte. Der damalige Abt, Johann II., ein Graf von Hennegau, ſchrieb mit Hutten's Vater in freundschaftlicher Verbindung ſtehenden und deſſen Ehrgeiz dadurch rege gemacht zu haben, daß er ihm mit der Ausſicht auf die Abtwürde für ſeinen Sohn, wenn er Mönch würde, ſchmeiſelte; den jungen Hutten ſelbſt, der ſich durch vortreffliche Anlagen auszeichnete, ſuchte er für das Kloſterleben auf jede Weiſe zu gewinnen. Einen warmen Bönner fand Hutten an dem Ritter Eitelwolf von Stein <sup>4)</sup>, der, ein Kenner der Claſſiker und ein Freund der Humanitäten, jedes aufkeimende Talent gern pflegte und unterſtützte, H.'s Fähigkeiten und Geiſt erkannte und ſeine Beſtimmung, in den Kloſtermauern ſein Leben zu verbringen, für eine verſchelte Erandte; darum demüthete er ſich, H.'s Ältern von dem geſagten Vorſatz abzubringen, doch ohne glücklichen Erfolg; gegen den Abt ſelbſt äußerte er ſich einſt hiñſichtlich des jungen H. „und Du wolleſt dieſen Geiſt zu Grunde richten!“ <sup>5)</sup> Nachdem Hutten fünf Jahre lang in Sulda verlebte und einen tüchtigen Grund zu ſeiner claſſiſchen Bildung gelegt hatte, zugleich aber ſühlte, daß er nicht dazu geſchaffen, in den Ruaren eines Kloſters ſeine Tage zubringen <sup>6)</sup>, und daß er hier nicht den heißen Durſt nach höhern Wiſſen, den ihn wieder geöffneten Schätzen des Alterthums befriedigen könne, folgte er ſeiner Ueberzeugung und dem Juge ſeines Dergens, und verließ im J. 1504 heimlich das Kloſter zu Sulda, zum großen Vertruffe des Abts und der Mönche, zu noch größerem des Vaters, der nach dieſem gewagten Schritte dem Sohne viele Jahre unſterblich blieb. H. begab ſich nach Erfurt, deſſen Univerſität damals in ſchönſter Blüthe ſtand; Crotus Rubianus, ein geiſtreicher junger Mann, der in ſeinem heitern lebensfrohen Sinne die Thorheiten der Mönche und Gelehrten verpörrte, Coban Heſſe, der ſpäter als der vorzüglichſte lateiniſche Dichter ſeiner Zeit gerühmt wurde, und mit gleicher Liebe zu der Poefie und den Wiſſenſchaften erfüllt war, Peter Oberbach und andere für die Wiſſenſchaften begehrte junge Männer nahmen den hoffnungsvollen jungen Hutten freundschaftlich an, und legten den Grund zu einem Geiſtesbunde, der das ganze Leben hindurch dauerte und ſchöne Früchte trug. Hier fand ſich H. in ſeinem Elemente, begeiſtert ſetzte er mit ſeinen neuen Freunden das ſchon in Sulda begonnene Studium der Schriftſteller des claſſiſchen Alterthums, beſonders der römischen Dichter, fort; für ſeinen Lebensunterhalt ſorgten wahrſcheinlich ſein Bönner

Eitelwolf v. Stein, ſeine Vettern Robin und Ludwig v. Hutten und andere Verwandten. Doch dauerte ſein Aufenthalt in Erfurt nicht lange <sup>7)</sup>; eine im Sommer 1505 daſelbſt ausgebrochene peſtartige Krankheit vertrieb Lehrer und Studenten, und Hutten wanderte mit ſeinem Freunde Crotus nach Geln am Rhein, wo eine der älteſten teutiſchen Univerſitäten war, und wo die Scholaſtiker noch das Übergewicht über die Freunde der humaniſtiſchen Studien behaupteten. Hier lebten die beſuchlich gewordenen Ertrinus Gratius, Jakob Hoſſſtraten, der Rezeratierſer, Arnold von Lungen und andere, die ſo bezeichnend Dunkelmänner genannt wurden, Männer, die für die Scholaſtiſche Finkelnäſe, für die Erhaltung des Geiſtesdrucks kämpften. H. übte ſich eine Zeit lang in der Diſputirkuñſt und lernte mit Collogisken ſechten, und wurde auch mit dem „piſchindigen Scotus“, dem „ſerapiſchen Bonaventura“, dem „weiſſach heiligen Thomä“ und andern Horführern der Scholaſtiker bekannt gemacht; aber er ſühlte ſich bald wieder von ſolchen ſterilen troſtloſen Beſchäftigungen ſinkender Mönche zu dem heitern Leben, der blühenden Kunſt der claſſiſchen Alten bingezogen, und wurde der eifrige Schüler des Johann Rhagius, welcher, begünſtigt von dem Grafen Numaar, ſich demüthete, auch in Geln den claſſiſchen Studien und der Poefie Eingang zu verſchaffen. Als er unter den Jünglingen großen Anhang fand, warfen die Dunkelmänner ihren vollen Haß auf ihn, beſchuldigten ihn der Verführung der Jugend, der Störung der öffentlichen Ruhe, der Verdrönnung der heiligen Theologie und vertrieben ihn von ihrer Hoſchule <sup>8)</sup>. Hutten, der während ſeines Aufenthalts in Geln mit vielen gleichgeſinneten Männern, wie mit Jakob Wimpſeling, Sebaſtian Brandt, dem berühmten Verfaſſer des Narrenſchiſſes, Heinrich Bebel, Veit Heiler und Andern bekannt geworden und in freundschaftliche Verührung getreten war, verließ mit ſeinem Freund und Lehrer, Rhagius Neſſcampianus, Geln und zog mit dieſem nach der neuerrichteten Univerſität zu Frankfurt an der Oder. Crotus war wieder nach Erfurt zurückgekehrt; Hutten ſah ihn nie wieder, obgleich ſie bis zu ſeinem Tod engverbundene treue Freunde und in ſtetem Briefwechſel blieben. H. wohnte der Einweihung der neuen Univerſität, den 27. April 1506, bei, und dieſe Feierlichkeit begeiſterte ihn zu dem erſten dichterischen Verſuche, den wir gedruckt von ihm haben; er ſang das Lob der Mark Brandenburg, und wußte dieſen proſaiſchen Stoff ziemlich poeſiſch zu behandeln <sup>9)</sup>. Hutten wurde hier Magiſter der freien Künſte, und verlebte einige Jahre im freudigen Dienſte der Wiſſenſchaften und im Umgange mit gleichgeſinneten Freunden, zu denen auch die Gebrüder von

4) Er ſtammte aus Schiraden und ſaß in brandenburgiſchem Dienſte 1515, nachdem er vorzüglich vielen Antheil an der Eiſtſtung der Univerſität zu Frankfurt an der Oder genommen hatte.

5) „Et Abbat! euidam id agenti: Tu no hoc, ait, ingenium perdes!“ H. Epist. ad Jacobum Fucha. Opp. II. ed. Hagenſteit. T. I. p. 68.

6) Er ſagt ſelbſt in der Note 8 citirten Schrift: „Da ich ein wenig das Leben erkannte und mich überdachte, ich wüßte in einem andern Thronet meiner Natur nach Gote und der Welt geſüßiger zu dienen, bin ich aus dem Kloſter gegangen.“

7) Hutten's Name ſteht in der Univerſitätsmatricul gar nicht eingeſchrieben.

8) Dieſe Abt der obigen Finkelnäſe geiſtet auf eine geiſtreiche Art der 17. Brief in den Epist. Obscur. Vir. Ed. 1556.

9) Dieſes „Carmen in laudem Marchiae“ ſteht in Burckhardt, Wehne, Münch, abgedruckt, beſteht aus 20 Diſtichen, iñſiegt die Frankfurtſche der Wart, den Glang Frankfurt, der neuen Schule und ihrer Lehrer beſchreibt, und den Ruhm des Kurfürſten Joſeph.

der Dörfer gehörten. Aber wahrscheinlich wurde H. auch hier, etwa um das J. 1508, von der furchtbaren Luftseuche, welche gegen das Ende des 15. Jahrh. seuchenartig in Europa wüthete und die Menschen zu Tausenden wegraffte<sup>10)</sup>, und gegen welches Ubel die Ärzte kein Mittel kannten, befallen, die seine an sich schwache Gesundheit gerüttelte und ihm einen frühen Tod brachte<sup>11)</sup>. Aber ungeachtet seiner Körperleiden konnte H. den Trieb, neue Länder, Menschen und Sitten zu sehen, nicht unterdrücken<sup>12)</sup>; er trat seine Wanderschaften nach dem Norden Deutschlands an, litt Schiffsbruch auf der Ostsee und kam entsetzt von Allem, halb verhungert und gefoltert von dem furchterlichsten Frost eines vierthägigen Fiebers, nach Greifswald, und wurde unentgeltlich unter die Studenten eingeschrieben, denn er war aller Habe beraubt, und sein Name schon als der eines sich auszeichnenden Dichters bekannt<sup>13)</sup>. Er fand anfänglich an dem Bürgermeister Wedag Koch und dessen Sohne, dem Professor Denning Koch, freundschaftliche Unternehmung; aber bald änderte sich die Gefinnung dieser Gönner; die Ursache davon ist unbekannt, und der Fremdling wurde stolz und übermüthig behandelt, selten vorgelassen, wegen seiner Armutz verhöhnt und selbst wegen seines dichterischen Talents verspottet. Hutten war eine solche Behandlung unerträglich, er beschloß daher, anfänglich mit Einwilligung seiner Gläubiger, der beiden Koch, wegzuziehen, und verließ die Stadt in den letzten Tagen des Decembers 1509; aber kaum hatte er sich entfernt, so ließen ihm die Koch durch ihre Diener nachsehen, welche ihn überfielen, der Kleider und seiner Papiere beraubten, und verwundet, ohne Schutz gegen die Decembertkälte, seinem Geschick überlassen. Halb nackt, krank und mit Wunden bedeckt, setzte er seine unglückliche Wanderung fort und erreichte Rostock, auf dessen Hochschule damals viel wissenschaftlicher Sinn herrschte und nicht unberühmte Männer lehrten. Hier fand Hutten bald Anerkennung seines Talents, Wohlthäter und Freunde, besonders an Ebert Hader, Professor der Philosophie; er wandte seinen Sinn wieder den Wissenschaften zu, und erklärte

den studirenden Jünglingen lateinische Classiker. Auch sann er auf Rache gegen seine barbarischen Feinde in Greifswald und gab seine „Klagen gegen Koch“ in zwei Büchern, deren jedes zehn Elegien enthält, mit einer Dedicatio an die röstlicher Freunde heraus, 1510<sup>14)</sup>. Durch das Erscheinen dieser Schrift wurden H.'s ältere Freunde mit seinem Schicksal und Aufenthalt bekannt, und ein Brief des Rubianus Crotus, welcher zu Fulda als erster Lehrer der Kloster- und Latinschule lebte, und die Klagen von ihrem gemeinschaftlichen Freunde, dem gelehrten Canonikus Konrad Mutian zu Gotha, zum Geschenk erhielt, traf ihn endlich, nachdem Crotus schon zweimal vergeblich geschrieben, in Bittenberg, wohin er sich gegen das Ende des Jahres 1510 begeben hatte. In diesem Briefe gibt Crotus seinem Freunde den gewünschten Aufschluß über die Gesinnung des Vaters und die Verhältnisse in Fulda. „Dein Vater,“ schreibt er, „ist ein wahrer Mythes, und schlauer, als daß man ihn ergründen könnte. So oft er mit mir spricht, und es geschieht häufig, so erkundigt er sich höchst spöttisch nach Dir, und rehet von Dir und Deinen Studien mit einer Verachtung, als wenn er Dich und Deine Kenntnisse nicht eines Pfennigs werth achtet. Zugleich aber hört er Dein Lob mit dem größten Vergnügen und kann das mit nicht gestillt werden. Er läßt sich dieses immer wiederholen und zuletzt lacht er doch über Alles, was man ihm gesagt hat. In Gegenwart der geistlichen Herren schwört er, daß er Dich in die Kette zurückbringen oder Dir gänzlich entsagen wolle. Keulich denkt ich es ihm vor, daß er aber Dich ganz anders denkt, als er spreche; daß er die Mönche nur hinter das Licht führen und glauben machen wolle, als wenn er Deine Rückkehr bloß deswegen erwarte, um Dich ins Kloster zu setzen; daß er aber gewiß ganz andere und höhere Dinge mit Dir verhandelt. Schon voriges Jahr entdeckte er sich einst mir und zwei Andern bei einem Abendtrunk ohne Schleier, indem er uns drei merkwürdige Worte sagte. Buerst besteuerte er auf das Heiligste, daß er sehr vieles darum geben wollte, wenn Du nicht so viele Jahre im Kloster zugebracht hättest. Dann bekannte er, daß er selbst nicht glaube, daß Du ein guter Mönch geworden wärest. Endlich erzählte er, daß einer von Eurer Familie in Italien lebe, der sich als Rechtsgelahrter einen großen Namen erworben habe. Wenn Du zurückkäme, Deinen Thowheiten, wie er Deine Studien nennt, entsagen und Dich der Rechtsgelahrtheit widmen wollest, so wolle er Dich zu seinem Verwandten nach Italien schicken. So sprach er damals. Wenn er jetzt anders redet, schreibt und schreit, so wundere Dich nicht, da ich Dir die Ur-

10) Graf. Heutler, über den westl. Ursprung der Lustseuche (Jh. 1789). S. 11. R. X. Walch, Darstell. der venter. Kranth. (Jena 1811), und G. Sprengel, Gesch. der Arzneikunst. (Halle 1800). 2. Bd. 11) Dieses Leiden gab Hutten's Gegnern und Feinden sogar während seines Lebens als nach seinem Tod eine willkommene Waffe in die Hand, ihn der Unmöglichkeit und grober Ausschweifungen zu beschuldigen. Aber es ist erwiesen, daß damals die reinen Wünsche von der Franzosenkrankheit befallen werden konnten, daß Päpste, Kaiser, Fürsten, Bischöfe, Mönche, Leute aller Stände daran litten, aber unfernen davon sprachen und schrieben, wie von einer andern Krantheit. Am theuerlichsten aber ist der Vorwurf, den Raynald in Annalibus ecclesiae H. macht, „seine Krantheit sei eine Strafe Gottes, daß er zum Euthertum übergetren,“ also eine Strafe, die 12 Jahre der Abt voraussetzt. 12) Den seiner Wanderlust spricht er selbst in den halb wider zu begehenden Quereil. contra Loannem „Nunquam habitare magis quam me delectat ubique.

Undique sunt patriae rura, domusque mea.“ 13) In der greifswalder Universitätskritik ist er mit folgenden Worten inscribirt: Ulricus Huttenus poeta Clericus Herbolensis gratis intuitus quia spoliat omnibus bonis. 14) Der Titel dieser Schrift ist: In Wedegum Loets et Filium ejus Henningum, V. Juris Doctorem Grispwaldi in Pommerania Quereilum habet. Der Druck wurde durch seine Freunde, Crutius und Wigandius, zu Frankfurt an der Oder besorgt. Eine neue Ausgabe mit kritischer Übersetzung, Erläuterungen und biographisch-literarischen Nachrichten besorgte Weinke, der am die Biographie Hutten's und vornehmliche Verdienste hat, zu Greifswald 1816. Die Klagen sind betraute die einzige Duelle für H.'s Begegnisse in Greifswald.

sache angegeben habe. In meinen beiden verlorenen Briefen rith ich Dir wohlmeynend zur Rückkehr, vorzüglich deswegen, daß Du die geheimen Absichten Deines Vaters kennen lernen möchtest. Eben diesen Rath wiederhole ich auch jetzt noch. Wenn Du Deinem Vater nicht ganz trauest, so wende Dich an treue Freunde und Verwandte; bleibe bei diesen, bis Du Driner Sache gewisser bist, und melde Drinem Vater, daß Du da seiest und seine Befehle erwartest. Gefallen Dir also dann die Bedingungen nicht, welche Dir angeboten werden, so steh Dir noch immer die ganze Welt offen.““).

Der Rath des Freundes fand jedoch bei Hutten wenig Eingang; ihn trieb seine Wanderlust, seine Neigung zu einem freien, ungebundenen Dichteleben. Von Wittenberg, wo er das den Gebrüder von Döben gewidmete Gedicht: *Die Verflucht (Ars versificatoria)*, herausgab, drach er schon in der ersten Hälfte des Jahres 1511 wieder auf und nahm seine Richtung südlich. Er durchzog, wie ein fahrender Schüler, in schmutziger und zerrissener Kleidung, ohne Geld und Gut, Böhmen und Nädren, und lebte von Almosen, welches seiner traurigen Lage, oder von Geschenken, welche seinem Talente dargebracht wurden; vorzüglich Unterstützung fand er bei den Freunden der humanistischen Studien, die sich freudig überall bei ihm boten, und in ganz Teutschland einen obwol formlosen aber kräftigen Bund gegen die Scholastiker und Dunkelmänner bildeten. So bewirthete ihn in Nimitz in Nädren der Bischof Stanislaus von Turzo nicht allein auf eine würdige Weise, sondern beschenkte ihn auch mit einem schönen Pferd und Reisegeld, und dessen Proßel gab ihm einen kostbaren Ring zum Andenken. Im Herbst 1511 langte er in Wien an und fand an dem gelehrten Schweizer Vadian einen treuen Freund, dem er seine bisherigen Fahrten und Schicksale erzählte und ein Gedicht an Kaiser Maximilian mittheilte, welches Vadian's und seiner Freunde Beifall in so hohem Grad erzielte, daß sie es ohne des Dichters Wissen mit einigen feiner Epigramme drucken ließen“). Von Wien begab sich Hutten nach Italien und kam im April 1512 nach Pavia, wo er, dem Willen des Vaters gemäß, die Rechtswissenschaften zu studiren. Aber kaum hatte er drei Monate auf dieser Hochschule verlebt, als die von den Franzosen besetzte Stadt durch ein Heer im Solde des Papstes stehender Schweizer belagert wurde. Während der Belagerung gerieth H., der die Franzosen nicht leiden konnte, mit diesen in einen Privatstreit, und wurde von ihnen drei Tage lang in seinem eigenen Zimmer belagert und mit dem Tode droht. In dieser Lage und zugleich mit einem heftigen Fieber geplagt, glaubte er, daß sein Ende nahe sei und verfaßte sich selbst eine poetische Grabchrift, welche er später seinem Gaskfreunde

Phach in Wittenberg in einem Briefe mittheilte“). Aus dieser Roth erratheten ihn die Schweizer, welche Pavia eroberten und die Franzosen verjagten. Aber auch Hutten, von dem sie glaubten, er habe im Solde ihrer Feinde gestanden, wurde von ihnen gefangen und geplündert; doch entging er ihren Händen und kam nach Bologna, um seine Studien fortzusetzen. Aber hier stieß er mehr als jemals an seiner Krankheit, drückte ihn Mangel und Armuth, und da er nirgendwo Unterstützung erlangen konnte, — der kaiserliche Gesandte, Cardinal von Gurk, hatte ihn verächtlich abgewiesen — sah er sich genöthigt, als gemeiner Soldat in dem Heere Maximilian's zu dienen und machte als solcher die Belagerung von Pavia mit, 1513“). Aber schon im folgenden Jahre finden wir ihn wieder in Teutschland, wo er im Bade zu Gmß weilte, um seine Gesundheit herzustellen. Hier erfuhr er das Unglück und die Schmach, welches der ganzen Familie Hutten durch den Herzog Ulrich von Württemberg angethan worden. Dieser, in der Geschichte als ein höchst leidenschaftlicher, grausamer und willkürlicher Fürst gebrandmarkt, hatte erst mit der Gattin seines Raths, Johann von Hutten, eines der vier Söhne Ludwig's von Hutten, der unsern Ulrich freigeig unterstützte, Zuhilfschaft getrieben, und als Johann sich mit seiner Gattin von dem Hof in Stuttgart zurückziehen wollte, ihn ermordet und den von Staub und Blut erstarrten Körper des Erschlagenen an einen Eichbaum aufgehängt, den 8. Mai 1513. Diese furchtbare That konnte nicht verschwiegen bleiben; der Herzog suchte sie durch eitles Vorgeben, „Hutten habe sich göttlich an ihm vergangen, und da er als wissender weltlicher Herrschaffe berechtigt gewesen, ihn dafür zu strafen, so habe er auch seinen Anstand genommen, es zu thun, ja er habe sogar weit milder an dem Verräther gedankelt, als er eigentlich hätte thun sollen,“ zu beschönigen; aber der rachsüchtige Mörder fand nirgend Glauben, die meisten Edeln, die in seinen Diensten standen, verließen ihn mit Abscheu, seine Gattin, Sabina von Baiern, entfloß zu ihren Brüdern nach Nürnberg, der ganze fränkische Adel bot Ludwig von Hutten seine Hilfe an, der Kaiser erklärte den Herzog in die Reichsacht und das Volk sang die Schandthat ohne Scheu öffentlich in Gassen und Markten. Ulrich von Hutten war zuerst durch einen Freund, Marquard von Hattstein, von diesem unglücklichen Vorfall unterrichtet worden; in der Antwort an diesen drückt er

17) Die Grabchrift heißt:

Qui misere natus, miserabile transit aevum,  
Sepulchrum malum terra, aespexque passus aqua.  
Hic jacet Huttenus, Galli, oii tale merenti,  
Insuetum gladiis eripuisse animam.  
Si fuit ex fato, ut tot male viveret annos,  
Optatum est, quod tam corruit ille cito.  
Ipse saeva coluit mille per pericula Mors,  
Et quasi potuit carminis auctor erat.

18) Über seine Roth in Italien spricht er sich in einem Brief an seinen Freund Pirheimer aus: Sed ea, quae tum alibi, tum vel praecipue in Italia pertuli, ubi percuria viatico militum etiam coactus sum, dura pertuli, ordine si sibi recenseam, miram et supra fidem lugubrem Tragediam sudas.

15) Das Original dieses Briefes, der sowohl Eiche über Hutten's Verhältnisse verbreitet, ist bei Rosalba, S. 158, H. a. genannt, Hutt. Oper. P. I. p. 61 abgedruckt. Bergl. Martin's Biogr. v. Hutten, S. 16. 16) Das Gedicht führt den Titel: Ad Maximilianum, Romanorum imperatorem, ut bellum in Venetias coeptum proseguatur, exhortatorium. Man äh s. Sammlt. Werke Hutten's.

sein tiefes inniges Mitleid mit dem unglücklichen Greife, dem Vater des Erschlagenen, aus, und fordert zugleich feurig zur Rache auf: „Kann es!“ schreibt er, „eine Rache geben, die einer solchen That und eines solchen Denkers würdig wäre? Werden nicht alle fränkischen Ritter, wird nicht der ganze teutsche Adel aufstehen? u.“ Er brauchte seinen Geist, seine feurige Beredsamkeit, seine kräftige Feder zur Vertheidigung der gerechten Sache seiner Familie, zur Bekämpfung des fürstlichen Morders; in Briefen, Gedichten und Reden straffte er den unerhörten Frevel, und, wie Spittler urtheilt, „wanzig beschendete Ritter hätten dem Herzoge nicht soviel schaden können, als ihm dieser eine Mann geschadet hat. Er schilderte die Ermordung seines Vaters mit so lebendigen Farben, hatte bei seiner trefflichen Schreibart und meisterhaften Darstellungskunst ein so großes Publicum, und wirkte auf den kaiserlichen Hof so kräftig, daß der Schlag, der den Herzog treffen sollte, selbst wenn er auch sonst keine weitere Veranlassung zu seinem Unglücke gegeben hätte, vielleicht doch nicht abzuwenden gewesen wäre.“ Die zahlreichen Schriften<sup>19)</sup>, welche H. über die sogenannten würtembergischen Händel schrieb, unter denen das „Lynceusgespräch“ (Phalarismus) zuerst erschien und den Wortspruch „Janta est alen“ („Die Würfel liegen“) oder „Ich hab's gemagt!“ führte, den H. sein Leben lang behielt, und unter denen die „Künst Reden gegen Ulrich von Würtemberg“ ein wahres Meisterstück, ausgezeichnet durch lebendigen Geist, feurige Energie und classische Schreibart, bilden, vermehren H.'s Ruhm in ganz Teutschland; zugleich wurde dieses traurige Ereigniß die Veranlassung zu seiner Aufsehnung mit dem Vater und seiner Familie, von deren Stimmung er noch kurze Zeit vorher erzählt, sie sei so gegen ihn gewesen, daß man ihn wie den verlorenen Sohn dehandelt und

zu den Treibern der Schweine verwiesen habe. Dieser Vorfall mochte in der Familie des Hutten eine andere Ansicht von der Nützlichkeit und dem Werthe der Wissenschaften hervorgerufen haben; noch ein Jahr früher klagt unter H. in einem Schreiben an seinen väterlichen Freund, Citelwolt von Stein: „Wenn ein Junger von Adel den Künsten und Wissenschaften folgt, wodurch allein Geist und Herz gebildet werden, so verachtet man einen solchen gleich als einen Ausgeworfenen, der seine Aehren und seinen Stand schändet. Wirten wir nicht täglich Bösen, wie jene Centauren und entgegenbrüllen, daß sie die einzigen Stützen des Vaterlandes seien, daß auf ihnen allein der wahre Adel beruhe, und daß durch sie allein im Krieg und im Frieden alle wichtigen Dinge ausgeführt werden müßten?“ H.'s Nemeen in den Händeln seiner Familie gegen den würtembergischen Herzog mag den Rittersinn bewiesen haben, daß die geistige Waffe über der materiellen steht, und eine scharfe Feder besser verwundet, als ein kräftig geschwungenes Schwert.

Um diese Zeit erlitt Hutten noch einen andern, weit schmerzlicheren Verlust: Citelwolt von Stein, ein väterlicher Freund, der als Hofkanzler den zum Erzbischof ernannten Albert von Brandenburg nach Mainz begleitete, und Hutten „zu einem schönen dichterischen Panegyricus auf den feierlichen Einzug dieses Fürsten in seiner Residenz veranlaßte“<sup>20)</sup>, starb, und mit ihm verlor H. einen weisen Rathgeber, eine starke und feste Stütze in einer so vielbewegten Zeit. H.'s Geist war eben viel mit den Rechtskinken Händeln beschäftigt. Ein getrauter Jude, Johann Pfefferkorn, der in Geln lebte, mit dem Reformmeister Jakob Hogskraten, dem Theologen Arnold von Tungen und den übrigen Feinden der Humanisten daselbst, wohl befreundet war, erhielt aus zeit eifriges Bestreben von Kaiser Maximilian I. die Erlaubniß, in allen jüdischen Schulen und Häusern, mit Hilfe der Ortspolizei und des Ortsparres, alle Schriften der Juden zu untersuchen, nach Befinden wegzunehmen und zu vertilgen. Gegen eine solche Inquisition, die Pfefferkorn in Frankfurt am Main begann, riefen die Juden ebenfalls die Hilfe des Kaisers an, und dieser, der seine Übereinkunft fädeln mochte, übertrug die Untersuchung dem Kurfürsten Uriel von Geln, der den Jakob Hogskraten, Johann Kreußlin und Victor Gaden, welcher Letzterer früher selbst Rabbiner war und später Betspriester wurde, zu seinen Commissariis in dieser Sache ernannte. Kreußlin's Gutachten ging dahin, daß man unter den hebräischen Büchern der Juden einen Unterschied machen müsse. Den Talmud und die Ausleger derselben dürfe man allerdings verschonen, da man sich ihrer selbst gegen die Juden bedienen könne; das Blämische gelte von philosophischen, historischen, medicinischen und ähnlichen Büchern,

19) Die von H. bei dieser Gelegenheit erschienenen Schriften sind: Phalarismus, Dialogus Huttenianus (1517). Super inscriptione propinqua auf. Joannem Huttenem. Deploratio: er schiedt dieses Gedicht im Januar 1515 seinem Freunde, dem Kanonikus Jakob Fuchs, nach Italien. Ad Ludovicum Huttenum super interemptione filii, consolatoria: ein unbefendenes Vredict. In Ulrichum Wirtembergensem Oratio: V; die erste dieser ausgezeichneten Reden schrieb H. theils auf einer Reise zu Pferde in Angedenken seines Vaters, theils auf Entschuldig und in besten Wärdern. Apologia pro Phalarismo. Ad Franciscum Galliarum regem apoloia, ne causam Wirtembergicam innotet, exhortatoria. Weiter Brief an Freund, wie an Jakob Fuchs, Marquard von Buttflein u. Alle diese Schriften H.'s, welche die würtembergischen Händel betreffen, erschienen 1519 von Strickberg an unter dem Titel: Hoc in volumine habet continetur Ulrichi Hutteni K. (Nun werden die einzelnen Schriften aufgeführt.) Res est nova, res est atrox et horrenda, disparem nisi legibus vales. Sie sind im 2. Bdt. von Münch's Ausg. der künftl. Werte H.'s. Die Strickberger Ausgabe war mit Goldschnitt geziert. Auf der Rückseite des 18. Blattes befindet sich eine Darstellung der Ermordung Hutten's mit mehrer Hebstellen. Unten dem Bild: Vici impium super exultant et elevatum super Cedros Libani, transivi et ecco non erat, quaevis eum, et non est inventus locus ejus. Auf der Rückseite des letzten Blattes befindet sich ein Wärd H.'s mit zwei Wärdern und der Unterschrift: Ulrichus de Hutten Kq. germ. Bergl. Münch 2 Bdt.

20) Dieses Gedicht „In laudem reverendissimi Alberti Episcopi Moguntini, Panegyricus“ (Münch's Ausg. der Oper. omn. Tom. 1. p. 269) wird für eine seiner besten poetischen Arbeiten gehalten, obwohl er selbst davon sagt, daß er sie in größter Eile verfaßt habe. Sie erschien gedruckt zuerst auf Citelwolts Veranlassung 1515.

auch diese zu verbrennen wäre unnöthig und unrecht; hingegen solche, welche Schmähungen gegen Christum und seine Mutter, auch gegen die Lehrgänge der katholischen Kirche enthielten, möchte man immerhin zum Feuer verdammen.“ Als die böheren Zeloten diese gemäßigten und vernünftigen Ansichten Reuchlins erlaubten, erhoben sie in ihrem sonntäglichen Eifer — und vielleicht auch, weil ihnen so eine schöne Gelegenheit, von den Juden Geld zu erpressen, genommen war — ein Bußgeldsrei gegen Reuchlin und die Freunde des klassischen Alterthums. Pfefferkorn säumte nicht, mit Hilfe der böheren Hintersinger ein giftiges Buch, „Den Handspiegel“, gegen R. herauszugeben, und diesen darin als einen Mann ohne Religion darzustellen. R. verteidigte sich in seinem „Augenspiegel“ und rief den Paps Leo X. zum Richter an, welcher den Proceß dem Bischofe Georg von Speier überwieß, dessen Richter erklärten, daß in Reuchlins Augenspiegel durchaus keine von der Kirche verworfene Irrthümer oder Kegerien zu finden wären, und daß die Anklage der Böher unschlüssig und falsch sei. Fogstraten als Kläger wurde in die Proceßkosten verurtheilt. Da erhoben sich die böheren Theologen, dieser geschlossene Phalanx der Dunkelmänner, mit neuer Macht; sie deckten die Universitäten zu Erfurt, Mainz, Eßsen und Paris auf, welche Verbammungsurtheile gegen Reuchlin abgaben; sie verbrannten am 10. Febr. 1514 den Augenspiegel, und Pfefferkorn gab eine neue Schmähschrift, „Die Sturmglöck“, heraus. Es war die Lösung zu einem allgemeinen Kampfe zwischen den Scholastikern und Betselnehmern aus der einen, und den Freunden der humanistischen Studien aus der andern Seite; zwischen dem Alten, aus dem längst der Geist gewichen, und dem Neuen, das mit allen Waffen der Gelehrsamkeit, des Scherzsinns und des Wises um seine Stellung focht. Es war der Anfang der Reformation. Welchen innigen Antheil Hutten an diesem Kampfe nahm, wie sehr er bemüht war, der Sache Reuchlins Freunde zu erwerben, diese Freunde zu gemeinsamen Kämpfen und Wirken zu verbinden und zu ermuntern, geht aus vielen seiner Briefe und Handlungen hervor. Wahrscheinlich schrieb er schon 1515 das Strafgedicht: „Triumphus Capnionis“<sup>21)</sup>, was aber anfänglich nur handschriftlich unter

den Freunden circulirte, denn der bedächtliche Erasmus, welcher es nicht gern mit einer Partei verband, hinterließ damals den Druck, weil man vor dem Siege kein Triumphlied anstimmen dürfe. In der Vor- und Nachrede zu diesem Triumph Reuchlins ermuntert E. alle Teuffchen, sich des Sieges über die verurtheilten Mönche zu freuen, die bisher Religion, Wissenschaften und Sitten der europäischen Völker verderben. Nach dem Umsturze der mönchlichen Tyrannie würden Künste und Wissenschaften aufblühen, und ganz Weltglanz, das angestammte Alter zu sehen, werde gewiß bald mit dem Lichte der Wahrheit erleuchtet werden. Er selbst habe sich mit mehr als zwanzig andern Freunden der Wahrheit, zur Schande und zum Verderben der Theologaster, verschworen. Er fordere dadurch seine Mitverschworenen auf, das große Werk der Aufklärung mit Eifer zu betreiben. Der Keiler sei zerbrochen, das Loos geworfen, und jetzt könne man nicht mehr zurückgeben. Er sange den Kampf an, nicht weil er der Stärke oder Geschickte, sondern weil er der Ungebuldigkeit sei. Den Dunkelmännern bleibe nichts übrig, als der Strid, den er ihnen hiermit anbiete. In dem Gedichte selbst schildert er die verworfenen Sitten, den Aberglauben, die Barbarei, Unwissenheit und den Neid der Feinde Reuchlins mit starken, glühenden Farben, und zerstückt als jährender Richter mit blutiger Beichel in seinem hohen Grimme das böher Geschicht und dessen Waffentradition<sup>22)</sup>.

und dem Volk empfangen wird. Der getaupte Jude Pfefferkorn kam dabei am schlechtesten weg. Er liegt auf dem Gesichte mit auf den Rücken gebundenen Händen am Boden; zwei Ferkelsknechte sind um ihn, deren Einer ihn an einem eisernen Haken, welcher durch beide Wangen geht, schleppt, der Andern ihn bei den Haaren gefaßt hält und mit einem Knüttel auf den Kopf schlägt, daß das Blut zu Mund und Nase herausprägt, welches ein Hund aufleckt. In der Lust stoßet ein Bittel mit der Aufschrift: „Triumphus Capnionis.“ Obgleich Hutten selbst nirgends sich biect als Verfasser dieses Gedichtes nennt, so muß es doch dem Inhalt und Sprache nach ihm zugesprochen werden; es ist, aller Erwähnung aber wenig begründete Ansicht ungedacht, durch und durch Pottens; dieses war auch die Ansicht seiner Zeitgenossen, denen er nicht widersprach; sein Freund, Sebastian Brß, schreibt einem Andern: Jam non dubitabis amplius, Huttenum triumphare pro Capnione. A fronte istam phrasin von ista agnovi. statim ac intragressus penitus, Huttenus noster factus est Kleutherus, quia vere liber. Peto multas illi, quas facile possumus suscipere, fuisse causas: propter quas personam sumptis, ac luce palmis noluit conspici. Non dubita, vere Huttenus est. Jaro tibi per omnia maxima, Hutteni est hoc etc.

22) Als Probe führen wir die Stellen an, wo er über Unwissenheit schildert und Fogstraten Portrait:  
Tertin in extracto sedet ignorantia lecto,  
Langula, decus, iners, et obeso ingloria ventre,  
Impotens, vorax, semper levis, ebrua semper,  
Digon odio, deformis, habes, rudis, omnia jactans,  
Non aures, non illa oculos habes, utitur una  
Pilo sinio lingua, sinit ore explorare forasum  
(Ullia) inarguimus, ullum est la fronte cerebrum,  
Nullos laetis sensus, manibus pedibusque vagatur  
Incertum, tenebris caudat, outrique profunda  
Obscurus in nocte viros, gerit ordine nullo  
Res, ullaque modo, asseque haec sibi d'iplicet ipai etc.

Und Fogstraten:  
Dic aliquid sacra de religione, decoque clamabam ad ignem,

21) Capulion ist die Übersetzung des deutschen Namens Reuchlin in das Griechische (von *κεφαλαιον*). Der vollständige Titel des Gedichtes ist: Joannis Reuchlini, viri clarissimi eodem, triumphanti illi ex devotia obscuris viris, id est Theologibus coloniensibus et fratribus de ordine Prædicatorum, ab Eleutherio Byemone decantatum. *Münch.*, Opera Hutt. Tom. II. p. 355. Im Druck erschien dieses Gedicht erst 1518 und die erste Ausgabe war mit einem wichtigen Folschnitte versehen, auf welchem R. in seinen Triumphwagen sitzt, in der rechten Hand ein Buch, in der linken einen Federbusch haltend. Auf der einen Seite des Wagens steht ein gefürchter Peet, wahrscheinlich Hutten selbst, der dem Triumphator Glück wünscht, auf der andern stehen zwei Knaben mit Blumen in Händen, welche den Weg bestreuen. Hinter und vor dem Wagen erscheinen mehrere Freunde R.'s mit verschiedenen Siegesemblemen. Mehrere Dominikaner werden an einer Kette gefesselt. Musanten verherrlichen den Zug, der am Stadthor von Jungfrauen mit Kränzen, von Doctoren



Eine weit allgemeinere und stärkere Wirkung, als das Siegeslied, hatten die „Briefe dunkler Männer“ an M. Petrus Gratius von Deventer, Lehrer der schönen Wissenschaften zu Köln, welche Ende des Jahres 1515 oder Anfangs 1516 erschienen. Der Gedanke, die jeder ernststen und sanften Belehrung unfähigen, jeder vernünftigen Überzeugung unzugänglichen, ihren Schmähungen und Verleumdungen freien Lauf lassenden Gegner Reuchlinus und der ausflüchtenden Wissenschaften mit ihren eigenen Waffen zu bekämpfen, ist in diesen Briefen mit einer Kunst, mit einer Gewandtheit ausgeführt, daß man nicht mit Unrecht behaupten kann, seitdem die Welt steht und seitdem Satyrn geschrieben worden sind, ist vielleicht keine so bittere Satyre, keine so treffende Parodie zum Vorschein gekommen.“ Das schlechte Latein, die selbstgeschaffenen furchterlichen und barbarischen Worte und Redensarten, die unnützen, lächerlichen, aber doch mit großer Bitterkeit behandelten Streitfragen, die albernen Epigrammatische, gesuchten Erklärungen und Allegorien, die Unwissenheit in allen feinem Kenntnissen, der thörichte Aberglaube, die tolle Aufgeblasenheit und kindliche Eitelkeit, der Mißbrauch zusammengekaufter und schlecht verstandener Bibelstellen, die Rohheit und Schamlosigkeit der Sitten, gleichwohl immer mit einem geistlichen Gewand umhangen, und andern Eigenschaften der söhner Partei, waren dann so treffend nach dem Leben geschildert, daß Jedermann die Originale zu diesen Ermärdeten, an mehr als einem Orte, sprechend erkannte, ja daß es im Anfange, namentlich in England und Belgien, nicht an gläubigen Lesern fehlte, welche die Briefe für echte Erzeugnisse der Schule, der man sie zuschrieb, annahmen und erst später, als das allgemeine, durch ganz Deutschland schallende Geschrei ihnen das Verständniß öffnete, sich von dem wahren Zweck und Ursprünge derselben überzeugten.“ Die Briefe fanden eine so glänzende Aufnahme, daß im ersten Jahr ihrer Erscheinung drei verschiedene Auflagen gemacht wurden, und im folgenden Jahre, nachdem Papp Leo X. die Epistolae obscuro-rum virorum, durch eine Kulte vom 15. März 1517, bei der Strafe der Excommunication, zu lesen und zu behalten verboten hatte, erschien sogar ein zweiter Theil, welcher dem ersten weiter an Witz und Laune, noch an Gewandtheit in der Ausführung nachstand. Ueber die Uebersetzung dieser Briefe war man sowohl bei ihrer Erscheinung, als auch später und bis auf die neueste Zeit im Zweifel. Entschieden ist, daß H., wenn auch der ursprüngliche Gedanke zu einer solchen furchtbaren Verhöhnung der Theologischen und ihrer Anhänger nicht von ihm ausgegangen

sein sollte, einer der Hauptarbeiter an diesem Werke war, und daß, wenn sein Freund Kubianus Grotus vorgeschlagen den ersten Theil bearbeitete, H. der größte Antheil am zweiten Theile aufsteht, den er während seines Aufenthalts in Italien schrieb“).

Hutten war im October 1515 in Gesellschaft einiger jungen Gelehrten zum zweiten Male nach Italien gegangen, und sollte nach dem Wunsche seines Vaters in Rom die Rechtswissenschaften studiren und Doctor werden. Hatte er für das Erstere wenig Sinn, so war Letzteres ganz gegen seine Überzeugung; er hielt die Doctoren für unwissende Menschen in Allem, was außer ihrem nächsten Gesichtskreise liege, für Pedanten, die mit Worten kramten, und noch mehr, als das Alles, für Leute, deren Rechtlichkeit er bezweifelte, und von denen er glaubte, sie seien die Etre nicht werth, die man ihnen erzeige, Leute, die Rechtsbündel anspannen, deren Ende man nicht absehe, weil sie bei aller ihrer Rechtsgelahrtheit nicht einmal wüßten, was eigentlich recht sei, die nur das Vorurtheil so reichlich säeten, an Höfe zöge, mit Ehrenstellen belohne und gestalte, daß sie das Land mit Streit und Hader erfüllen dürften. Von Rom, das er wegen eines Streites mit fünf Franzosen in Viterbo, von denen er einen tödtete und die übrigen in die Flucht schlug, verlassen mußte, begab er sich nach Bologna, woher er am 13. Jan. 1517 an Neuchlin, der wegen seines Streites mit den Bettelmönchen sehr ängstlich an ihn geschrieben hatte, und schon im Geiste den Untergang aller humanistischen Wissenschaften sehen wollte, einen kräftigen Brief zur Ermunterung erließ. „Bei Deinem Leben bitte ich Dich,“ schrieb er, „und bei Allem, was vielleicht uns Beiden noch theurer sein könnte, laß ab, uns Trauer zu weissen. Denn was soll jener Ausruf: Wenn ich in Kurzem sterben sollte? Das Bewußtsein Deiner Verdienste mag Dir darauf genügend antworten! Laß ab, mich zu schreden! Laß ab, Dich selbst zu ängstigen und rufe Dir jenen Geist zurück, mit welchem Du gewohnt bist, widriges Geschick zu ertragen! Wenn Du, als Heldberr, Furcht äußerst, so weißt Du viele, sonst müthige Streiter durch Deine Klagen müthlos machen.“

24) Vergl. den Art. Obscuro-rum virorum Epistolae. Das Hutten seinen directen Antheil an dem ersten Theile der Briefe nahm, geht aus einem Schreiben desjenigen an Richard Greucus vom 11. Sept. 1516 unambigülich hervor: daß er aber Theil daran nahm, geht er selbst in seiner Epistola, und in mehreren Briefen an Freunde, und diese Äußerungen muß sich also auf die zweite Flesung beziehen. Ein Brief des Wolfgang Angst, eines gelehrten Buchdruckers, Philologen und Dichters, mit den Humanisten befreundet, der sehr wahrscheinlich zu Pognan in der Rheinischen Buchdruckerei das erste Buch seiner Epist. obscur. vir. aus Licht gefördert hat, mit einem Exemplar an Greucus geschrieben, führt das Datum 18. Oct. Wenn darin kein Zeitrum stattfindet, so müßten die Epist. schon im J. 1515 erschienen sein, und zwar zu einer Zeit, wo Hutten noch in Deutschland weilte, oder kurz nach seiner Abreise. Aber dann wäre gewiß in den Briefen Greucus' „Philheimer, hutten und Adreer“ früher davon die Rede, auch würde das Verbot des Papstes nicht erst im März 1517 erschienen sein. Willkürlich war das, was Angst an Greucus schreibt, das Exemplar einer neuen Auflage, und das Datum vom 18. Oct. bezieht sich auf 1516.

Si verum est, ignem, al falsum scribitur, ignem.  
 Si iustum est ignem: si iniustum, quod facia ignem.  
 Ignem est totum, voral ignem, veatuer igni.  
 Ignem est pulmo, spiratque e guttore flammam.  
 Igne jecor, stomachus estlet ignis, ipse omnia ardit.  
 Quod loquitur, flammam est, flammam est, quod scribit: ad ignem  
 Semper in ore gerit, prima haec atque ultima vox est etc.

25) Vergl. Münch. Ausgabe der Epist. obscur. vir. (Leipzig 1827), und Erhard's Geschichte des Wiederaufstehens wissenschaftlicher Bildung. 2. Bd. S. 350.

Verlaß Dich selbst nicht, und verschone die, welche für Dich kämpfen, mit dem weiblichen: Wenn ich in Kurzem sterben sollte? Wer so gelebt hat, wie Du, stirbt gar nicht; und jedes Jahr eines längern Lebens ist Gewinn für Dich. Du bist reich an Ruhm. Du hast über Dich noch bei Deinem Leben solche Zeugnisse vernommen, wie sie sonst Wenigen nach ihrem Tode zu Theil geworden, und hast selbst mit Deiner Nachwelt gelebt. Was mich betrifft, so halte ich mich für meinen Eifer um Dich schon dadurch hinlänglich belohnt, daß ich sehe, wie ich nicht unbedeutend unter die Reuchlinisten gerechnet werde. So ermanne Dich denn, tapftrer Gagnon! Ein großen Theil Deiner Last habe ich auf meine Schultern genommen. Schon lange bin ich damit beschäftigt, ein Feuer anzuzünden, das, wie ich hoffe, zur rechten Zeit ausbrechen wird. Du selbst magst ruhen. Ich sammle um mich solche Kampfgesellen, deren Alter und Stand sich mit dieser Art des Kampfes verträgt. Bald wirst Du sehen, wie das klägliche Trauerspiel Deiner Gegner von der Bühne der Lebenden beraubt verschwindet wird<sup>25)</sup>. So bereite ich Manches, was Du nicht vermutest; denn wenn Du von mir die rechte Meinung begreifst, würdest Du jenes nicht schreiben. Nur verlaß die Sache der Wahrheit nicht! Wie sollte ich diese, oder Dich, ihren Führer, verlassen? Du feigalibidiger Gagnon, der Du Hutten nicht kennst! Du wollest Du Dich auch heute noch zurückziehen, so würde ich, soweit es ich vermag, den Krieg erneuern. Und glaube nicht, daß die Gefährten meines Beginns weniger thätig sind. Ich gehe einher in Witten einer Schar von Genossen, davon jeder Einzelne hinreichend sein würde, diesen Kampf zu bestreiten. Ja, Gagnons Ruhm wird im Rande wahrer Männer zur Unsterblichkeit schweben.“ Dieser Brief enthält klare Andeutungen von dem, was Hutten's ganze Thätigkeit in Anspruch nahm, was Hutten's Seele erfüllte; er lebte nur dem Gedanken, die Schultheiße und das träge Mönchtum zu vernichten, die Wissenschaften allgemein zu verbeßern, dem sittenlosen Zustande der Geisteskräfte zu heuern und das Ansehen der deutschen Nation geltend zu machen. Auch Bologna mußte Hutten, wegen eines heftigen Streites, der zwischen den italienischen und deutschen Studenten ausgebrochen war, verlassen, indem er sich alljubelnd seiner Dankleute angenommen. Er begab sich nach Ferrara und Venedig, wo er eine freundliche Aufnahme fand, und lehrte nach Zeitsland zurück. In Augsburg, wohin er kam, machten ihn Konrad Peutinger und zwei andere Freunde mit dem Kaiser Maximilian I. persönlich bekannt, der ihn nicht nur zum Ritter schlug, sondern am 15. Jul. 1517 auch eigenhändig mit dem von Peutingers schöner Tochter, Constantia, gewundenen Lorbeerkranz als Dichter krönte<sup>26)</sup>. Hutten lebte nun einige Zeit auf Stedelberg;

doch nicht in arbeitsloser Ruhe. Er hatte durch eigene Anstalt das verdorbene, sittenlose Leben der höhern und niedern Geistlichkeit, vorzüglich in Rom selbst, kennen gelernt, und einen tiefen Haß gegen ihre mit Dummheit und Aberglauben gepaarte Annäherung und Herrschaft, gegen ihre listigen Selbsterpressungen und ihre consequente Unterdrückung der Geistesfreiheit gefaßt; er hatte schon früher in bescheidenen Epigrammen den Papst Julius II. und den römischen Hof gegeißelt; jetzt wagte er einen ernsten Angriff gegen den römischen Stuhl. Er hatte bei seinem Freunde Gochluis die Schrift des Ritters Laurentius Vallä „De falso credita et amentia donatiane Constantini Magni“ gesehen und mitgenommen, und besorgte nun einen Abdruck derselben. Diese mit ungewöhnlicher Kühnheit im 15. Jahrh. gegen den römischen Hof gerichtete Schrift, in welcher Vallä unter andern die Päpste fragt: „Habt Ihr nicht unser Gemeinwesen durch Eure ungerechten Erpressungen erschöpft? Habt Ihr nicht unsere Tempel beraubt, unsere Weiber und Töchter geschändet, unsere Städte und Häuser mit Mord und Blut erfüllt? Seid Ihr es nicht, welche nicht bloß die Völker, sondern auch die Kirche und den bittigen Geist mit einer Schamlosigkeit, die selbst Simon Magus verabscheuen würde, veräußert haben und noch immer verkaufen? Seid Ihr es nicht, die unaufrichtig Andern predigen, daß sie nicht stehlen und keinen falschen Götern dienen sollen, und die beßenergeacht öffentlich rauben und Alles, was heilig ist, schänden und mit Füßen treten?“ diese Schrift, mit dem Bannspruche der Päpste belastet, widmete Hutten mit einer langen Vorrede dem Papste Leo X. Die Dedicationsepistel<sup>27)</sup>, welche ebenso starke und heftige Stellen enthält, als die Schrift selbst, ist mit einer feinen Ironie geschrieben. „Ich widme Dir,“ sagt H., „mit Zuversicht die Rede des L. Vallä, die von allen Deinen Vorgängern unterdrückt worden, weil sie die Schenkung Constantins bestreitet, an welche ein würdiger Nachfolger von Christus und Petrus niemals glauben konnte. Ich fürchte gar nicht, daß Du, wie Einige sich einbilden, durch diesen Beweis meiner Ehrsucht beleidigt wirst. Du warst vom Anbeginne Deiner Erhebung an die Erde der Welt, der Wiederhersteller des Friedens und der Ruhe, der Beschützer der Künste und Wissenschaften. Du versprachst dem ermüdeten Erdkreis, welchen Dein Vorgänger stets beunruhigt und in die blutigsten Kriege hineingezogen hatte,

rum virtutis aliqua apud bonos viros testificatio sit, quod hoc voluit stimulo ad optima studia capessenda plurali testatorum. Deinde sic putantes ad nostram quoque gloriam pertinere, et optimi cuiusque via nostro imprimis testimonio probetur. Unde te Udalricum praefatum ex nobili equitatum familia commendatum vobis a probatis hominibus iuvenem, scientes, quod amore litterarum exul factus magna Europae perulstrata parte, multa daret et acerbo tulerit, etiam vite periculum inierit, laque addecurtus sis, ut jam tus scriptis in manibus haberetur, te doctrinam quicquam per Italian perierit et Germaniam ad legationem et politiorum eruditiorum familiarissime complecteretur — te dignum putavimus, qui nostro quoque calculo probaretur.

27) Sie ist in Ruch's Ausgabe der Oper. ann. Hutten, T. II. p. 401 abgedruckt.

25) Esbe wahrscheinlich bezieht sich diese Stelle auf die Festsetzung der Epist. obscur. vir. buch. Hutten. 26) Das lat. Divitem Hutten ist bei Burckard II. B. 3. S. 76 abgedruckt; wie entzeden bemerken nur eine Stelle: „Consensum Cameracensis clementiam maxime rati honoribus augere nos, quo-

Frieden und also auch Freiheit und Sicherheit. Meine Widmung wird ein rühmliches Denkmal werden, daß man unter Deiner Regierung nicht nur frei habe denken, sondern auch sprechen und schreiben dürfen. Die Rede des Malia klagt allerdings Deine Vorgänger an; allein gerade deswegen ist sie so nützlich, weil sie die Wahrheit verkündigt und die Feinde des menschlichen Geschlechts verfolgt. Denn waren nicht jene Päpste die Feinde der ganzen Christenheit, welche die Schätze aller Länder an sich rissen und allen Völkern das darübrige Joch auflegten? Welche die Könige ihrer Thronen und die Unterthanen ihres Eigenthums beraubten? Kann man diejenigen Nachfolger und Stellvertreter Christi nennen, die nichts von dem thaten, was Christus gethan und befohlen hatte? Nein, sie verdienen vielmehr den Namen von Dieben, Räubern und Tyrannen.“ Er beschließt mit folgenden Worten diese merkwürdige Dedication: „Ich zweifle also gar nicht, daß das Büchlein, welches ich Dir darbrachte, Deinen Beifall erhalten werde. Solltest Du es gut finden, mir dieses auf irgend eine Art zu erkennen zu geben, so will ich mich bemühen, daß ich in der Folge noch öfter so etwas auffinde.“ Was Hutten wahrscheinlich durch seine Dedication beabsichtigte, das erreichte er; dieser Feuerbrand ging ohne Hinderniß wieder in die Welt aus, wurde überall, wo man Latein verstand, mit Freuden gelesen und brachte einen ungeheuren Eindruck hervor; diese Christi dalf der Reformation den Weg bahnen, und blieb selbst auf Luther nicht ohne großen Einfluß“).

H. trat im J. 1518 in den Dienst des Erzbischofs Albert von Mainz, welcher sich bis dahin als ein Verfechter der Wissenschaften und als sein Freund bewiesen hatte, wahrscheinlich, um dem Bunsche seines Vaters und seiner Verwandten zu entsprechen, und von der Hoffnung geschmeichelt, an dem Hof eines solchen Fürsten für seine weitaussehenden Pläne kräftiger wirken zu können. Er reiste in den Geschäften seines neuen Herrn nach Paris, und machte da die Bekanntschaft mit vielen tüchtigen Gelehrten, namentlich mit Budéus, Copus, Merillus und Andern, denen sein Geist imponirte und sein edler Anstand, sein feines munteres Witz sehr wohl gefiel. Er gewann sie für die Sache Reuchlin und erwartete sie zur Theilnahme an dem Kampfe gegen die Bettelmönche. Wie sehr er überhaupt liebte, das wahr zu

machen, was er in seinem obenangeführten Brief aus Bologna an Reuchlin versprochen, Alles, was sich in Frankreich, Italien und Frankreich durch Gelehrsamkeit, Talent und Adel auszeichnet, zu einem gemeinsamen Bunde gegen die Bettelmönche und übrigen Fälschlinge zu vereinigen, und einen ernstlichen und allgemeinen Kampf zu beginnen, geht vorzüglich aus seinen Briefen an seine Freunde, den Großen von Annonay, Ploug und St. Pierre, hervor. An den Ersten schreibt er: „Wollte Gott, daß alle diejenigen zu Schanden würden, die sich den wiederaufstehenden Wissenschaften widersetzen und die neuen Pflanzschulen der herrlichsten Tugenden zertrümmern wollen. Bleibe nur Du, mein lieber Graf, Dir selbst und Deinem Vorhabe treu. Ich werde gewiß alle Gefahren und Arbeiten willig mit Dir theilen, und diejenigen, welche mit an den Höfen der Fürsten tauglich erscheinen, für unsere Partei zu gewinnen suchen. Schon viele vortreffliche Männer sind aus unserer Seite; in Nürnberg Pirtheimer, in Augsburg Peutinger, in Wien Guspianus, Jakob de Bannisi, Jakob Spiegel und Johannes Stadius, Rätbe und Berather des Kaisers in Mainz, Heinrich Etromer u. — — Unmöglich kann unsere Nation solche Unwürdigkeiten, welche sich diese haben (die Mönche und Bettelmönche) auf den Kanzeln und in Schandsschriften gegen die gelehrtesten, tugendhaftesten und vornehmsten Männer erlauben, länger erdulden, und die dieser verächtlich waren, müssen endlich die Augen öffnen. Selbst die Streitigkeiten, in welche die Feinde der echten Tugend und Frömmigkeit unter einander verfallen, müssen ihren Untergang befördern. Vielleicht weißt Du es noch nicht, daß sich vor Kurzem zu Wittenberg in Sachsen eine Partei gegen das Ansehen der Päpste erhoben hat, während eine andere die päpstlichen Abfälle aus allen Kräften vertheidigt. Die Anführer beider Parteien sind Mönche und beide schreien, beklagen und klagen, so laut sie können. Man hat sogar angefangen zu schreiben. Es werden Edle, Schlässe und Artikel gedruckt und ausgebreitet. Eben deswegen hoffe ich, daß sie sich gegenseitig aufreiben werden. Als mir neulich ein Bruder des Bettelordens erzählte, was in Sachsen vorgehe, antwortete ich ihm: Vernichtest nur, daß auch Ihr vernichtet werdet! Der Himmel gebe, daß unsere Feinde so bestig als möglich gegen einander kämpfen und sich dadurch ein gemeinschaftliches Verderben bereiten.“ Hutten's Haß gegen das Mönchthum war also so groß, daß er in Luther's ersten Unternehmungen, auf welche er anspielt, nichts anderes sah, als ein elendes Mönchsgelächter zweier Erben; doch gewann er bald eine andere Ansicht und wurde ein ebenso eifriger Freund und Vertheidiger Luthers, als er es Reuchlin war. Auch in Augsburg, wohin er seinen Fürsten im Sommer 1518 zum Reichstage begleitete, suchte er sowohl Fürsten und Herren als Gelehrte für seine Absichten zu gewinnen.

30) Dieser Brief wurde von Kerner mit zwei andern unter dem Titel: Epistolae trium illustrium virorum ad Hermannum Comitem Noverianum, bekannt gemacht und steht in Mönch's Ausgabe der Opera Hutten. T. II. p. 421.

23) Noch im Anfange des Jahres 1520, wo er schon im vollen Kampfe mit dem Papstthum war, schrieb er von dieser Schrift: Habeo in manus domitiane Constantini a Laurentio Vallens. consultata, per Huttenum edita. Deo bene, quantas vos temerare, seu assequi Romani; et quod in iudicio dei mireris, per tot saecula non modo durum, sed etiam prevaluisse ac inter decretales relata, non tam impura, tam crassa, tam impudentia mendacia, inque fidei articulum, ne quid controversialium moneri deum, videri succedere. Ego autem angor, ut prope non dubitem, Papam esse Antichristum illum, quem vulgata opinio expectat mundum. Adeo, conveniunt omnia, quae viva, sunt, sequitur, statuit. Lath. Epist. (Jenna 1556). Tom. I. fol. 248.

24) So beginnt Budéus selbst in einem Brief an Erasmus, und dieser als H's Feind in seiner „Spoglia“.

„Ich habe mir,“ schrieb er seinem Freunde Julius Pfug nach Italien, „in diesen Tagen viel Mühe gegeben, daß ich allenthalben umhergelaufen und jeden Gutgesinnten aus dem Gefolge der Fürsten für den Keuchlin zu gewinnen mich bemüht habe, welches mir um so eher gelang, da sie von selbst Keuchlins Sache geneigt waren.“ Den Reichstag in Augsburg beschloß die Frage eines Interimskriegs. Kaiser Maximilian wünschte ihn ernstlich und der römische Cardinallegat Cajetan gab sich alle Mühe, im Namen seines Herrn die Fürsten und Stände des Reichs zu einem Kriege gegen die Türken, die durch ihre Eroberungen der Christenheit immer gefährlicher wurden, zu ermuntern. Aber die Stände hatten theils wegen der großen Unkosten, theils weil der Papst es vertrieben, keine Lust zu einem so weitansiehenden und schwierigen Unternehmen. Da trat Hutten, der einen Krieg gegen die Türken als im Interesse der deutschen Nationalität betrachtete, mit einer kräftigen Ermahnung an die Fürsten des Reichstags heran. Sie enthielt so beständige Stellen sowohl gegen den Papst und seine Legaten als gegen die deutschen Fürsten, daß seine Freunde es für rathsam hielten, sie vor ihrem ersten Erscheinen, in Augsburg 1518, zu beschreiben; aber H., der nur wegen den Forderungen seiner Freunde nachgegeben hatte, ließ sie später auf dem Schloß Stadelberg, 1519, unversehrt wieder abdrucken und begleitete sie mit einer Vorrede an alle freie Männer und edle Laien. Er sagt in dieser Rede dem römischen Stuhle sehr bittere Vorwürfe und weist ihm vor, daß er sich die Gefahr von den Türken nur zum Vorwande genommen habe, Deutschland auszulündern. Auch die Fürsten bekommen ihren Theil; er ermahnt sie mit Ernst und Innigkeit, um der gemeinen Noth des Vaterlandes willen doch eine Zeit lang ihre wilden Schmausereien, ihre prächtigen Turniere und Jagden, ihre äppigen Lüste und andere Vergnügungen zu unterbrechen; ihren elenden Rango- und Grenzstreitigkeiten zu entsagen; ihren Sorgen, ihre Hab- und Giergierigkeiten zu beenden; ihre beständigen Fehden und Käuereien zu endigen und endlich mit patriotischem Eifer sich untereinander und mit dem Kaiser zu vereinigen, um den gemeinschaftlichen Feind desto nachdrücklicher angreifen zu können.“

Während dieses Reichstags schrieb Hutten auch sein „Gedacht dem Kaiser“, eine Arie, die er, ermuntert von seinem Freunde, dem mainzischen Leibarzt Stroz mer, unternahm, und in welcher er versucht, das Leben und die Sitten der Hofe zu schildern, wie sie zu seiner Zeit waren. Sein Freund Pirheimer, den er um ein ausführliches Urtheil über diese Schrift gebeten hatte, antwortete ihm mit folgendem Ernste, daß ihm das Ge-

spräch, wenn nicht als eine unzeitige, doch als eine frühzeitige Frucht vorkomme. Er hätte erst dann von den Mängelheiten und Gefahren des Hoflebens reden sollen, wenn er sie Jahre lang erfahren hätte und tausendmal geduldet, hintergangen, beschimpft und verunglimpft worden wäre. Dieser Vorwurf veranlaßte Hutten, an seinen Freund Pirheimer einen ausgeprägten Brief zu richten, den 6. Nov. 1518, in welchem er seinen Lebensplan und die Gründe, warum er in die Dienste eines der besten traktirten Fürsten getreten, entwirft. Er sagt darin unter andern: „Du siehst, daß ich selbst in diesem Jahre mehrere kleine Schriften ausgearbeitet habe, und ich hoffe, daß ich in der Folge noch mehrere werde liefern können, wenn ich ganz eingerichtete und an das Hofgeräusch, von welchem ich mich schon jetzt zurückziehen kann, gewöhnt sein werde. Ich war es mir selbst, meiner Familie, am Meisten aber den Wissenschaften schuldig, mich wenigstens eine Zeit lang in ein praktisches Leben zu werfen. Mir ist es nicht genug mit den Verdiensten und dem Ruhme meiner Vorfahren zu glänzen; ich verachte den Adel, den bloß das zufällige Glück der Geburt erhält, und der nicht durch persönliche Verdienste erworben und unterstützt ist. Ich will mich durch mich selbst adeln und auf meine Nachkommen etwas forterben, was ich nicht von meinem Vater empfangen habe.“

Wenn ich mich jetzt schon einer gelehrten Muse hingabe, würde ich da den schülischen meiner Wünsche, den Wissenschaften bei meinem Stand. Ansehen zu verschaffen, erfüllen können? Würden sie nicht Alle fragen: Was hat denn dieser mit so vielen Unkosten, so beschwerlichen Reisen, so vielen Zeitverluste, so großer Mühe gelernt oder erreicht? Würden nicht Alle in dem Wahne bestärkt werden, daß die Wissenschaften die Menschen träge, feig, weich und zu allen großen und wichtigen Unternehmungen unthätig machen.“ Eine merkwürdige Schilderung entwirft er von dem Leben der Landbedienten seiner Zeit. „Sollte ich mich etwa auf meine ritterliche Burg einsperren? Kein Leben ist mühsamer und unruhiger, als das auf unsern Burgen. Die Bauern, welche uns ernähren, sind äußerst arm. Was wir von ihnen erbalten, ist sehr wenig und dies Wenige muß durch eine beständige Sorgfalt erworben werden. Wir müssen uns dem Schutze irgend eines Fürsten unterwerfen, und selbst dann kann es geschehen, daß wenn ich meine Burg nur auf eine kurze Zeit verlasse, ich riarm von denen in die Hände falle, mit welchem mein Schirmherr in Feinde steht. Um solchen Unfällen zu entgehen, unterdrücken wir mit großen Kosten viele Pferde und ein solches Gefolge. Wir dürfen uns nicht von unsern Burgen entfernen, ohne vom Koste bis auf die Fäße bewaffnet zu sein; so müssen wir unsere Raddam besuchen, auf die Jagd und zum Fischfange gehen. Alle Tage entflehen

31) Es steht das Titel: Ad Principes Germaniae, in bel-  
lum Turcis invocabam, exhortatoria. Er ist im 2. Bde. S. 466  
der Ausgabe von Münch abgedruckt. 32) Es wird H. auch  
ein „Oratio, qua diamandabatur, no principis in Decimas praesentationem quam Legati Leonis X. coram Imperatore Maximiliano in conventu principum ad expeditionem contra Turcos po-  
stularant, concessit“ geschrieben, von der er aber nicht ange-  
führt ist, ob sie wirklich von ihm herrührt.

33) Dieser Brief wurde in Augsburg 1518 unter folgendem  
Titel gedruckt: Ad Illustrium Pirheimeri, Patrimonii Norimbergensis  
Epistola, vitae suae rationem exponens. Es ist der  
Brief, welchen der gelehrte Professor des Gymnasiums zu Hild-  
burghausen, Jakob Burkard, 1737 wieder abdrucken ließ und in  
drei Bänden sorgsam commentirte.



sagt und thut nichts Gemeinsames. Gott segne die Unternehmungen dieses großen Mannes,“ und den er so für die Sache Beuchlins gewann, daß die Gegner des Lehens durch Sidingens Vermittelung in kurzer Zeit zum Nachgeben gezwungen wurden, führte Hutten nach Mainz zurück, wo er sich etwa ein Vierteljahr aufhielt. Während dieses Aufenthalts erhielt er noch von seinen Freunden und Verehrern aus Teutschland, Frankreich, Italien, Böhmen und andern Ländern zahlreiche Briefe, die ihn ermunterten, den Kampf gegen den römischen Stuhl und die Ketzerei unerschrocken fortzusetzen. Nur Erasmus, dessen Eitelkeit um diese Zeit durch einen Angriff der, Edward Lee, der Brumerlungen zu seinem „Neuen Testamente“ geschrieben, empfindlich beleidigt wurde, und den H. im freundschaftlichen Eifer auf eine leidenschaftliche und wegenwende Weise gegen Lee vertheidigte, geriet in große Angst und weisagte Unglück. „Ich höre“, schrieb er an einen Freund, „daß man den Dominicanern und Romanisten den Krieg ankündigt, will, fürchte aber, daß aus einem Postenpfeil ein großes Feuer entstehen werde, denn mit ihnen wird man den Krieg beginnen, dann aber — wie einst in Böhmen — gegen Alles wüthen, was Priester heißt.“ Auf dem Stedelberge, wohin sich H. am Ende des Jahres 1519 begab, ließ er eine neue Schrift, „Von der Einheit der Kirche x.“, welche er in der Bibliothek zu Friburg aufgefunden, gegen den römischen Stuhl aufzusetzen, er selbst vertheilte in einem Schreiben an Coban des Vorurtheils, daß er bis jetzt nichts Freieres, nichts Fröhlicheres in dieser Art gelesen habe. Er widmete diese Schrift dem Augsburger Erzbischof von Böhmen, den er, wie Erasmus ihn versichert hatte, den Wissenschaften und den Kämpfern gegen die Könige geneigt glaubte. In dieser Dedication sagt er geradezu, daß der Kaiser und der Augsburger nichts Wichtigeres thun könnten, als wachsam sein, damit sie nicht, wie alle ihre Vorfahren, von Rom betrogen würden, und Teutschland, wie bisher, methodisch angeplündert werden möchte. Bald nach dem Erscheinen dieser Schrift gab er seine lateinischen Gespräche über das Fieber neu heraus, und vertheilte sie mit denen über das Bild, die Anschauungen und die römische Freisittigkeit“). Das erste Gespräch über das Fieber, welches schon zwei Jahre früher einzeln erschienen war, wird zwischen Hutten und dem Fieber, welchem er den Abschied gibt, geführt. Letzteres bittet seinen bisherigen Gafreund, ihm eine neue Fieberge anzuweisen, und H. empfiehlt ihm den Cardinal Cajetan, der Reis auf Purpur und hinter den kostbaren Vorhängen schlief, sties von Silber streute, aus Gold trank und brüdes so lecherhaft, daß er Alles, was man ihm in Teutschland vorsetze, verschmähe und laut darüber lache, daß er sich in vier langen Monaten nicht

einmal göttlich habe thun können. Als das Fieber mit trefflicher Verfassung sich weigerte, Hutten Rath zu folgen und bei jenem elenden, aufgeregten Alten und Kältebruder — so wurden die von Leo X. ernannten neuen Cardinale genannt — einzuleben, wies es der Ritter in die Paläste schwelgerischer Fürsten, in die Schlösser trunksüchtiger Ritter, in die Wohnung der üppigen Jünger und zuletzt in das Haus eines Domherrn und römischen Curialen. In dem zweiten Gespräch vom Fieber gibt er eine getreue und lebendige Schilderung von dem Elende der Priester, welche im Concubinate leben, von dem Laster, der Lippigkeit und der Schwelgerei der Pfaffenconcubinen, ein Sittengemälde, zu welchem die Originale auch im 19. Jhd. in allen katholischen Ländern, besonders in katholischen Frankreich, Italien und in der katholischen Schweiz gefunden werden. Das Gespräch von dem Bild entwickelt die Lehre, daß wahre Glückseligkeit nicht vom Bild, am wenigsten von großen Reichtümern abhängt, und daß derjenige der Glückselig sei, der das Nothwendigste besitzt und sich mit diesem begnügen könne. In „den Anschauungen“, in welchem Dialoge die Sonne, Phobos und der Cardinal Cajetan die Sprechenden sind, zeichnet Hutten wieder die Sitten der Teutschen, und entwickelt die Absicht des Cardinals Cajetan auf dem Reichstage zu Augsburg, nämlich daß er gekommen sei, um Geld zu fischen, läßt aber die Sonne sagen: „Dieser Regat wird der erste sein, welchen man mit leeren Händen nach Hause schickt.“

Aber der weitem das Wichtigste und Inhaltreichste dieser Gespräche war die Vadiacuse oder die Trina romanna; letztern Namen führte es, weil es größtentheils aus Trieben besteht. Hutten widmete es seinem Schwager, Sebastian von Rotenhan, und gestirbt in einem Briefe gegen einen Freund selbst, daß dieser Gespräch das Bestigste sei, was er bis jetzt gegen die römische Kurie geschrieben. Er benutzte seine genaue Kenntniß Roms und Italiens, den bisher blindgläubigen Teutschen die Augen über das Treiben und Leben des Papstes und seiner Schlinge zu öffnen, und malt deshalb mit starkem, oft grollen Tadeln, ohne jedoch der Wahrheit im Geringsten Eintrag zu thun. In seiner Dedication sagt er seinem Schwager: „Ich will Dir das Buch grade nicht als gut empfehlen, weil die Sache, von der ich darin rede, sehr schlecht ist. Ich kann es aber doch vielleicht wegen der Wahrheit dessen, was darin vorgetragen wird, und wegen der Frömmigkeit, mit welcher es geschrieben, thun. So wenigstens habe an selbten andern Schrift mehr Vergnügen, als an dieser. Unsere Freiheit vor durch die Hefeln der Päpste gebunden; ich will sie lösen. Die Wahrheit wird gleichsam aus unserem Vaterlande verbannt; ich will sie zurückführen.“ Das Gespräch selbst wird von einem Ehrenknecht und Hutten geführt, der jenem erzählt, was er von Babianus, einem Beidenen, über Rom gehört. „Drei Dinge“, erzählt Babianus, „erhalten Rom in Seinen: die Würde des Papstes, die Reliquien der Heiligen, und der Abosbandel. Drei Dinge bringt man von Rom zurück: ein verkrüppeltes Gewissen, einen verdorbenen Magen und einen leeren

3) De unitate ecclesiae conservanda et schismate, quod sub anno Henricum IV. imp. et Gregorium VII. Pont. Max. emanandum esse temporis Theologiae libri. in rectoria. Fulgentii Bibliotheca ab Hucio inventus nuper (Mogunt. 1520). 37) Dialogi, Fortuna, Felicitas Iana, Veritas illa, Trina Romana. Insuper plenior. Er erschienen 1520 auf dem Stedelberg und in demselben Jahre zu Ebern.



Beute. Drei Dinge tödtet Rom: das gute Gewissen, die echte Frömmigkeit und die Heiligkeit des Eides. Drei Dinge verachtet das heilige Rom: die Augen der Vorseher, das Priesterthum Petri und das jüngste Gericht. In drei Dingen hat Rom Überfluß: an Gift, Alterthümern und wahren Völlern. Drei andere fehlen ihm ganz: Einsicht, Mäßigkeit und Keuschheit. Drielei Bauren werden in Rom öffentlich verkauft: Christen, geistliche Würden und Weiber. Von drei Dingen lödt man in Rom ungern reden: von allgemeinen Concilien, von der Verbesserung der Kirche und von der Auslösung der Teutschen. Über drei Dinge betrübt man sich in Rom: über die Einigkeit der teutschen Fürsten, über die abnehmende Blindheit des Volkes und über das Bekanntwerden der römischen Künste. Drei Dinge können und auf einmal von allen römischen Übeln befreien: die Ablegung des Aberglaubens, die Abschaffung der römischen Ämter und eine gänzliche Umwandlung der römischen Hofes. Drei Dinge sind in Rom in höchem Ehrtheil: schöne Weiber, schöne Plätze und die päpstlichen Bullen. Drei Dinge sind in Rom sehr gemein: Stolz, Kleiderpracht und fleischliche Lüste. Drei Dinge kommen den Römern nie zu oft: die Pallien der Bischöfe, die Annaten und die Menues papales. Die Erörterungen, welche Hutten seinen Ariaken beistellt, sind ebenso heftig und voll bitterer Wahrheit. Er sagt er über die Dispensationen, mit welchen heute noch unter den Katholiken großer Unfug getrieben wird, daß die Röminger selbst ohne Dispensation Sünden begangen, oder doch alle andere Menschen von den übrigen dispensierten; daß ihnen nicht erwünschter sei, als die Sünden der Menschen, weil diese mit großen Geldsummen abgekauft würden. Päpstliche Dispensationen gäben Kaaden die Rechte von Erwachsenen, Weibern die Rechte von Männern, Unedlen und Unwissenden die Rechte von Edeln und Gelehrten, Fremdlingen und Abwesenden die Rechte von Einheimischen und Gegenwärtigen; und daher komme es, daß so viele Mörder und Verräther an Kinder und Weiber, besonders an Italiener vergeben würden, welche die ihrem Hintersatz anvertrauten Schafe — als gesehen hätten, noch sehen wollten. An einer andern Stelle sagt er: „Es wäre besser, das weltlichstädtische Rom ginge mit allen seinen fremden Möden, seinen vielerlei Wärgen und Sprachen zu Grunde, als daß es unsere einfachen Sitten noch länger verderbe und ärgere. Auf unsere Kosten haben die römischen Curialen Pferde, Hunde, Raufesel und Putzen. Mit unserm Gelde machen sie sich gut Leben, kleiden sich in Purpur und hauen Paläste von Marmor; aber wir müssen sie lieblosen, ihnen dörren und dürfen sie weder strecken noch weiden, ja nicht einmal anrühren.“ In vollem Maße gilt von diesem Dialoge Hutten's, was Herder und Köttinger im Allgemeinen von seinem Christen sagen; es ist eine Stimme aus seinem Leben, jeder Laut seines Wortes ist Handlung. Seine Sprache ist männlich und voll Feuer, kurz in Worten, tiefgehend in der Bedeutung, hinreichend und richtig. Nicht, was auch in spätem Tagen Kühnheit und Wahres gesagt ward, aber trifft die Glat seines ungeheuren Feuers. Der Bis-

chof wurde gleich gelesen, mit Beifall von allen Freunden der Wissenschaften und der gereinigten christlichen Lehre ausgenommen und selbst nachgeahmt. Underschenbar aber war seine Wirkung, als ihn Hutten mit den übrigen Gesprächen um seines Freundes, Franzens von Sickingen willen, ins Teutsche übersezte, und so auch dem Nichtgelehrten, vorzüglich den leistungsfähigen Bürgern der Städte, zugänglich machte<sup>33)</sup>. Das Erscheinen dieser Gespräche wirkte endlich die Röminger aus ihrer dumpfsinnigen Gleichgültigkeit; sie kostten durch einen einzigen Nachspruch Alles wieder ins Geleise zu bringen. Papst Leo X. erließ ein Breve an den Erzbischof Albert von Mainz, worin er ihn ermahnte, diejenigen, welche dem heiligen Stuhle so feindsig gesinnt seien, zu gebührender Bescheidenheit zurückzuführen, oder sie dergestalt zu bestrafen, daß Andere von ähnlichem Muthwillen abgeschreckt werden möchten. Hutten antwortete auf die Vorstellungen des Erzbischofs, der es mit dem Papste nicht verderben möchte, durch eine neue Schrift gegen die römische Curie: *De schismate exingendo et vera ecclesiastica libertate adseruanda*, welche aus einer Sammlung von Briefen aus der Zeit der Gegenpässe Urbans VI. und Clement's VII. besteht<sup>34)</sup>. In seiner Vorrede schildert er das päpstliche Wesen und fordert die Teutschen ernstlich auf: endlich einmal durchzubrechen, das Joch abzuschütteln, und sich von der römischen Tyrannnei freizumachen. Er schloß die Vorrede mit seinem Lösungswort: „Ich hab's gewagt! Es lebe die Freiheit!“ Nach dem Erscheinen dieser Schrift trennte sich Hutten gänzlich von dem Erzbischof Albert und dem mainzer Hof, und es erschien ein erzbischöflicher Befehl, durch welchen bei der Strafe der Excommunication der Verkauf und das Lesen der von Hutten herausgegebenen Schriften verboten wurde.

33) Die Uebersetzung führt den Titel: „Gespräch zwischen Herrn Ulrich von Hutten. Ritter des Heil. Röm. Reichs, Rath des Kaisers, Habsburgs über die Römische Dreifaltigkeit. Die Aufschreien.“ Dieser Titel steht in einer jüdischen Uebersetzung. „Esra sich richtet und tunkt des Ritters Klappen. Rechte Gott Vater mit einem Pfeil in der Hand. Links David mit einer Laute in der Hand, auf welcher steht: *Kaxatir, qui iudicat terram, reddet rectis, asparibis*. Dazur steht Luther stehend im Röschthob. Unter ihm: *Veritatem meditatiore coram meum*. Links der Ritter stand im Hornisch. Unter ihm: *Perrumpimus es tandem, perumpimus es*. Ganz unten steht Luther und Gedulten mit der Schrift: „Links der Hof mit seiner Antwort in der Hand. Die Vorrede bildet eine Aufsicht an Wärgen, untergeleitet auf der Uebersetzung. wo die Schrift auch gedruckt wurde, am Reichthumende 1540. Am Ende der Schrift steht Luther und Hutten. Hutten noch einmalt unter erhem steht

Vorwerk die red ich  
sauf des noch an mich  
Zeit ich mit den ion  
hab ich falsch gehan  
Unter dem Bilde Hutten's steht:  
Am Reichthum ich steh  
nemant mich abricht  
es bruch, vier gang,  
galt gult mich demann.

34) Die Schrift wurde 1540 auf der Stadtburg gedruckt. Die Sammlung der Briefe hatte Dr. von seinem Gesehnen, dem Jullaspredicanten Schenker in Boppard, zum Geschenck erhalten.

So lange Hutten noch die Hoffnung hegte, den kaiserlichen Abtritt aus Seiten der Verteidiger der deutschen Freiheit gegen die Anmaßungen der römischen Curie zu sehen, vermied er, sich offen für Luther, dessen Wirken er schon längere Zeit mit Freuden beachtete und dem er schon im März 1520 durch seinen Freund Melancthon einen sichern Aufschub auf den Zug seines Freundes Eidringen angeboten hatte, zu erklären. Jetzt verzögerte er nicht länger, sich mit Luther öffentlich zu verbinden; noch im Juni 1520 schrieb er von Mainz aus zum ersten Mal an ihn: „*Es lebe die Freiheit! Wenn Du dort für Dein Werk, das Du mit soviel Geist als Muth begonnen hast, Hindernisse findest, so samere es mich außerordentlich. Ich thue hier soviel ich kann. Christus sei mit uns! Christus stehe uns bei, indem wir streben, seine von den Päpsten verfinsterte, in Dunkel und Nebel gefüllte Lehre wieder an das Licht des Tages zu fördern. Du mit größser Kraft, ich nach meinem Vermögen.*“ — „*Ich für meine Person werde Die in allen Fällen beistehen, und was Du vorschlagst, kannst Du mir ohne Bedenken vertrauen. Wir kämpfen beide für die allgemeine Freiheit, und suchen das unterjochte Vaterland aus der Knechtschaft zu retten. Gott ist mit uns, und ist der für uns, wer mag wider uns sein! Die Bömer und Lütticher haben Dich geschmäht — laß sie schmähen, viele Motten, die sich gegen die Wahrheit verschworen. Wir wollen durchbrechen — durchbrechen mit Christus!“*“). Von nun an vertheidigte Hutten, welcher noch früher, als Luther, es gewagt hatte, gegen Rom in Kampf zu treten, offen und ohne Rücksicht die Reformation.

Er begab sich von Mainz nach Brüssel, wo Karl V. und der Erzbischof Ferdinand Hof hielten, und schmeichelte sich mit der Hoffnung, Beide, die vom Papste durch dessen Umtriebe bei der Kaiserswahl beleidigt waren, für die Reformation und seine Pläne gegen Rom zu gewinnen. Aber er täuschte sich bitter; er erlebte weder von dem Kaiser noch von dem Erzbischof Audienz; im Gegentheil erfuhr er, daß sein Leben durch die römische Heimliche in Gefahr sei, indem man von Rom aus Mörder gedungen habe, seinen kühnen und drohenden Mund durch Gift oder Dolche aus immer zu schließen. Auch wurde ihm versichert, der Papst habe dem Kaiser ersucht, ihn fangen zu lassen und an Händen und Füßen gefesselt nach Rom zu senden. Nur auf das dringende Buerden der Freunde und Bekannten verließ Hutten eiligst das Hoflager und lebte nach Franken zurück. Auf dieser Heimreise begegnete er auf offener Straße dem Kehermeister Hogkroten, sprach sogleich vom Pferde, zog sein Schwert und rief: „*Halt, Du schändlicher Bube, Du bißt des Todes! Endlich einmal wirst Du den Lohn für Deine Schandthaten erdulden!*“ In Todesangst fiel der Bettelknecht vor dem furchtbaren Ritter nieder und be-

triet: „*Leben wir, so leben wir dem Herrn, sterben wir, so sterben wir dem Herrn!*“ Hutten aber sagte: „*Nein, an Die verurtheile ich mein Schwert nicht!*“ schlug ihn mit der flachen Klinge an und zog seines Weges. Überall, wo er hinkam, vorzüglich in Mainz und Frankfurt, waren seine Freunde ersucht, ihn wohlthätig wieder aufzuheben; denn sie glaubten, er wäre in die Klauen der Römlinge gefallen und hielten dafür, daß er nur durch ein Wunder gerettet worden sei. Aber manche seiner bisherigen Freunde wurden lau und traten sich zurück, als die erste Stunde der Noth und des Kampfes erschien. Er bemittelte solche Schwächlinge, die aus Feigheit oder aus Eigennutz die gute Sache verließen, und er konnte doppelt den Werth eines Freundes in der Noth. Dieser war für ihn der edle Franz von Sickingen, bei dem er erst auf der Burg Landskron, zwischen Kaiserslautern und Zweibrücken, und später an der Ebernburg, an der Nahe bei Kreuznach, liebevolle Aufnahme und blühendsten Schutz fand. In dieser Feilschaft arbeitete er die meisterrathen Endschreiben an Karl V., an Albert von Mainz, den kaiserlichen Friedrich von Sachsen, den Ritter Sebastian Kotzian und die deutschen Stände aus, in welchen er nicht nur seine Angelegenheit, sondern vorzüglich die Sache der Reformation mit lebendiger Kraft und begeistender Überzeugung vertrat<sup>41)</sup>. Von diesen erst in lateinischer Sprache geschriebenen Endschreiben überlegte er das an den kaiserlichen Friedrich von Sachsen und seine „*Klagschrift an alle Stände deutscher Nation*“ in die deutsche Sprache<sup>42)</sup>, damit er sich, wie er selbst sagt, bei Jedermann alles Verachtetes reinge, und damit selbst der gemeine Mann erkennen möge, daß er stets edelbar, ehrlich und einem Frommen den Adel nicht ungebührlich geschrieben, und welches die Braut sei, um welche zu tanzen man ihm zugemuthet.

Noch mehr andere Klagschriften flossen aus der gasklichen Burg Sickingens aus Hutten's Feder; er commensierte die Hülle des Papstes gegen Luther, dessen Schriften und Anhänger; er strafe in einem lateinischen und deutschen Gedichte die Verderben von Luthers Schriften; verfasste ein Gedicht über die unmäßige und ungerechte Gewalt des Papstes zu Rom; eine Anzeige des Betragens der römischen Päpste gegen die deutschen Kaiser, ein Gespräch mit dem Teufel: „*Bullen*“<sup>43)</sup>. Dabei

41) Ad Carolum Imperatorem, adversus abbi innotatam a Romanis vim et injuriam conquisita. Ejusdem alia ad Principes ac Viros Germaniae ad eadem reconquisita. Ejusdem ad Albertum Brandenburgensem et Fridericum Saxorum ducum, Principes, Electores aliaque ad alios Epistolae. Jacet etc. alia.

42) Burckhard führt Th. 2. S. 118 den Titel dieser deutschen Klagschrift an, welche das Motto führte: „*Ein großes Ding die Klagschrift, und Karl hörte alle*.“ 43) Die Titel dieser Schriften sind: „*Bulla Leonis X. contra errores Martini Lutheri et sequacum*.“ „*Quem beatus Hieronimus Bulla mit einer Epistola: „Germania Omnia“ und kurzen Paragraphen: „In concilio Lutheranus excommunicatus“ und deutsch: „*Ein Ring über den kaiserlichen Brand zu Wegg von Herr Ulrich von Sickingen*.“ „*Angelo Wie allwegen die die Römischen Bischöf die Papst gegen den trübsen Kaiser gehalten haben, auf die Klagschrift an die Deutschen und Fürsten gegeben, A. worauf sie gedingen*.“ Ich habe*

40) Epistola ad Martinum Lutherum Theologum. Gedruckt zu Rittingberg. 8. Eine sehr Übersetzung dieses Briefes steht unter den Briefen zu Wagensfelds Ulrich von Hutten (Rürnberg 1825), S. 265.





bers verteidigte, eine heftige Schrift gegen die Röm-  
linge, die Legaten Alexander, dem er selbst einen Placet  
hath gelegt, und Caraccioli, erlassen, und sie dem Kaiser  
mit einer Ermahnung für Luther gewendet, der damit  
nichts weniger als zufrieden war<sup>47)</sup>. Aber Hutten blieb  
nicht lange in dieser Stellung; er machte bios den mis-  
lungenen kaiserlichen Versuch nach Böhmen mit, und  
kehrte dann wieder zu seinem Freunde Sickingen zurück;  
denn die Burg Stadelberg und seine Erbküster hatte er  
nach dem Tode seines Vaters seinen Brüdern überlassen,  
um nicht seine Familie mit in sein Geschick zu verwickeln.  
Unter seinen Schriften, welche er während des Jahres  
1522 auf der Ebernburg schrieb, ist die wichtigste seine  
„Verteidigung wider das Vorgeben von ihm, als sollte  
er wider alle Geistlichkeit und Priesterschaft sein“<sup>48)</sup>.  
Diese Schrift, in einem ruhigen Ton abgefaßt als die  
meisten übrigen, ist eine meisterhafte und gewandte Rech-  
tfertigung seines bisherigen Lebens und Handelns; er zeigt  
darin, daß er fern von jeder Selbstsucht, getrieben von  
seinem Innern, von seiner lebendigen Überzeugung, sei-  
nem heiligen Eifer für die Wahrheit, seiner unbegrenzten  
Liebe zu seinem teutschen Vaterlande gehandelt habe.  
„Nennen, welche mich fragen, warum ich mich einer Sache  
unterwinde, deren Andere sich nicht annehmen, gebe ich  
zur Antwort: daß ich bei den ertrüglichen Mißbräuchen  
nicht mehr oder nicht weniger als Andere verlore; daß  
ich aber nichts dazu kann, daß Gott mich mit einem  
Gewandte beschwert hat, dem gemeiner Schmerz  
weher thut, und vielleicht mehr als Andern zu  
Herzen geht.“ So edel und einfach spricht sich Hut-  
ten über den hohen Beruf aus, den jeder Mann von  
Erleuchtung in schwierigen Zeiten hat, nämlich für die  
Wahrheit einzustehen ohne alle Rücksicht — aber zu allen  
Zeiten haben nur Wenige die Kraft und den Muth ge-  
habt, wie Hutten, ihr liebes Selbst zu vergeßen und  
sich für das Gemeinwesen oder für eine Idee aufzuopfern.

Im J. 1522 rückte Franz von Sickingen mit einem  
Heere von etwa 10,000 Mann Reitern und Fußvolk in  
das Land des Erzbischofs Richard von Trier ein, angeb-  
lich, weil dieser seinen Unterthanen verboten hatte, ihre  
gegen Sickingen eingegangenen Verpflichtungen zu erfüllen,  
wahrheitsähnlicher aber, „um,“ wie Hutten sich aus-  
drückt, „dem Evangelium die hartverschlossenen Thüren  
wider zu öffnen.“ Wäre dieser Feldzug Sickingens vom  
Glücke gekrönt worden, wahrscheinlich wäre Hutten's Ent-  
wurf eines allgemeinen Krieges gegen die geistlichen Für-  
sten, welche sich auf die Seite des Papstes geworfen  
und der Reformation widerstanden, ausgeführt worden.  
Aber da der Kurfürst Ludwig von der Pfalz und der

Landgraf Philipp von Hessen dem Kurfürsten von Trier  
zu Hülfe eilten, mußte Sickingen sich zurückziehen und  
sah selbst in kurzer Zeit von dem Feinde seine Besüh-  
mgen verdrert. Sickingen, der sich auf sein festes Schloß  
Landstuhl zurückgezogen, sah sich genöthigt, seine Freunde,  
die er bisher gespielt und geschützt, zu entlassen. Hut-  
ten, der seit einiger Zeit wieder sehr an Krankheit litt,  
deshalb zur Vertreibung der Burg seines Freundes  
nichts beitragen konnte, im unglücklichen Fall aber viel  
zu befürchten hatte, verließ Sickingen, welcher, bei der  
Erklärung seiner Burg verwannt, am 7. Mai 1523  
starb, und wanderte, nachdem er seine letzte Stätte in  
Teutschland verloren, in Gesellschaft seiner Freunde, Bu-  
cer und Molampadius, nach der Schweiz im Novem-  
ber 1522, und kam nach Basel, wo er freundliche Auf-  
nahme und den vom Rathe gewünschten Schutz erhielt,  
der ihm sogar eine Wohnung anwies und ihn besuchte.  
In Basel lebte seit einiger Zeit auch Erasmus von Rot-  
terdam, jener Erasmus, der nie müde geworden, das  
Loß des Ritters zu verkünden, und dem auch Hutten  
mit inniger Liebe und Hochachtung zugewandt war. Aber  
Erasmus war — wenn man aus seinen hohen Verdien-  
sten um das Ausblühen der Wissenschaften die vollkom-  
menste Gerechtigkeit widerfahren läßt — ein Mann ohne  
Charakter. Vermöge seiner ausgezeichneten Bildung und  
seines klaren Geistes erkannte er sehr wohl die Gefahren  
des Papstthums, die Verunklärtheit der Geistlichkeit, die  
Dummheit und die Anmaßung der Mönche und verpö-  
chte sie mit altäthmisch Miß; es war ihm nicht unange-  
nehm, wie er sich ausdrückte, daß Luther dem Papst an  
die Krone, den Mönchen an die Ränge greife; aber so-  
bald es galt, seine Überzeugung öffentlich zu vertreten,  
schloß ihm jener Muth, jene Kraft und Ausdauer, welche  
Luther, Zwilling, Hutten, welche in allen großen Epö-  
chen der Weltgeschichte die Männer belebten, die in wah-  
rer Gottesbegeisterung sich denken saßen, die wahren  
Hüter der Menschheit, Wahrheit, Freiheit und Recht, zu  
verteidigen. Erasmus lebte die angenehme Bequem-  
lichkeit des Lebens; er liebt seine großen und weiters  
breiteten Ruhm; er fürchtete seine hohen Schätze, seine  
fürstlichen Pensionen zu verlieren; darum wagte er nicht  
für die Freunde sich zu erklären, auf deren Seite er die  
Wahrheit sah; er demüthigte sich, eine Art von Neutralität  
zu behaupten, die in solchen Epochen nicht nur schwächer,  
sondern auch stets weniger ehrenvoll ist; er wollte die  
Ansicht geltend machen, „daß rechtgläubige Männer sich  
bemühen müßten, so zu nützen, daß dabei möglichen Ueb-  
rigen, und, wenn es sein könnte, Niemandem geschadet  
würde.“ Mit dieser Aporie verdrückte er es mit beiden  
Parteien, und gab sich solche Mühen in der Durchfüh-  
rung seines Schaulustsystems, daß kein Verdienst um die  
Wissenschaften ihm von den Fieken seines Charakters zu  
reinigen vermag<sup>49)</sup>.

47) „In Hieronymum Alexandrum et Mercurium Carraeciolum,  
Oratores Leonis X. apud Vornstadium Invenimus aliquos. In  
Caractulis, Kilmepus et Secordius, Lutherum Vornstadium  
opernantes Invenimus, ad Carolum Imperatorem pro Luthero ex-  
hortatoria.“

48) Der vollständige Titel heißt: „Entschuldigung  
Bischof von Hutten, wegen etlicher vorbeschriebener aufgeben  
von ihm, als sollt er wider alle Geistlichkeit und Priesterschaft  
sein, mit Erklärung welcher seiner geistlichen.“ Durchgedruckt und  
Meiners haben einen Abdruck davon.

49) Luther schloß den Choristren des Erasmus mit wenigen  
Worten vorzulesen: „Er ist schuldiger als ein Laie, ungründ-  
lich und schändlich allenhörsen zu lassen. Er will auf Gern gehen und  
doch keines zerrücken, sagen und nicht fragen, schlafen und nicht  
schlafen.“

Hutten wünschte in Basel seinen alten Freund zu besuchen; Erasmus aber, damals in Brüggenheit gefesselt, den von Rom gebannten und in Zeuthland hartverfolgten Ritter unter seinem Dache zu sehen, gab auswählende Antwort: „Wenn es ein bloßer Höflichkeitbesuch sein sollte, so möchte er wünschen, desselben für dormal überhoben zu sein.“ Nach einigen Tagen erkundigte er sich bei Heinrich Eppendorf, dem er obige Antwort für Hutten gegeben, wie dieser sie aufgenommen. „Ganz gut,“ antwortete der junge Gelehrte, „mir vermuthet er, Hutten hätte ihn doch gern gesprochen.“ „Nun denn,“ erwiderte Erasmus, „wenn das ist, so mache ich mir am Ende auch nichts aus der Leute Schelte. Könnte ich geheizte Ofen tragen, so wollte ich ihn besuchen, wenn ihm soviel daran liegt, mich zu sprechen. Indessen kann er mich besuchen, wenn er dieses Zimmer tragen kann; ich will Feuer im Kamine machen lassen.“ Als Hutten solche Antwort vernahm, hielt er es unter seiner Würde, den schwachen und furchtsamen Gelehrten zu besuchen, und verließ Ende Januars 1523, da ihm der Rath, vom Bischof und der Geistlichkeit verweigert, den Schatz aufsuchte, Basel, ohne Erasmus gesehen zu haben, und begab sich nach dem nahen Rühlhausen, wo der Rath eben beschäftigt war, die Reformation einzuführen. Wahrscheinlich würde Hutten das Benehmen seines alten Freundes verschmerzt haben, wenn nicht Erasmus, um sein inhumanes Betragen zu rechtfertigen oder zu demüthigen, zu offensbaren Lügen Zuflucht genommen hätte. So schrieb er an Melancthon: „Hutten, dürftig und von Allem entblößt, suchte ein Rest, wo er sterben könnte. Ich hätte diesen prahlerischen Ritter in mein Haus aufnehmen sollen und mit ihm wahrscheinlich den ganzen sogenannten Chor der Evangelischen.“ Und an Markus Laurin, Kanonikus zu Brügge: „Hutten hielt sich wenige Tage (beinahe zwei Monate!) hier auf. Er hat mich nicht besucht und auch ich ihn nicht. Zwar würde ich ihn nicht abgewiesen haben, wenn er hätte zu mir kommen wollen, da er ein alter Freund von mir ist, dessen ungemein glückliches und treffliches Gernie mir noch jetzt nicht zu lieben unmöglich ist. Seine übrigen Angelegenheiten gehen mich nichts an. Weil er aber wegen seiner Gesundheitsumstände die geheizten Zimmer nicht entbehren, ich aber sie nicht tragen kann, so hat keiner den andern gesehen.“ Wahrscheinlich kam es Hutten zu Ohren, auf welche Weise Erasmus sein Benehmen gegen ihn zu beschönigen suchte; er las den Brief an Laurin, welcher gedruckt worden, das reizte seinen Zorn, und er schrieb in wenigen Tagen seine „Expositulatio eum Erasmo Roterdamo,“ welche erst handschriftlich unter den Freunden herumging, und dann, nachdem Erasmus fruchtlose Versuche, sie zu unterdrücken, gemacht hatte, in Strassburg gedruckt wurde und in kurzer Zeit drei Auflagen erlebte. In dieser Schrift goß Hutten bittere

Laüge über Erasmus, warf ihm seine Lügen, seine zahlreichen Zweideutigkeiten vor, die er nicht leugnen konnte. In welche Wuth Erasmus, dessen Stillest dadurch aufs Empfindlichste verletzt wurde, gerieth, geht aus vielen seiner Briefe hervor; besonders aus seiner Klagschrift an den Rath in Strassburg, worin er sagt: „Die Erpöhlulatio kummert mich meinetwegen nur wenig; allein ich fürchte, daß eine solche Ausgelassenheit nicht nur Quers Stadt, sondern auch der Sache des Evangeliums überhaupt schaden könne.“ Und Hebio, der aus Mitleid gegen Frau und Kinder des Buchdruckers Schott in Strassburg die von Erasmus verlangte Bestrafung des Mannes, weil er die Erpöhlulatio gedruckt hatte, hintertrieb, machte er bittere Vorwürfe und baute sogar die Frechheit zu sagen: „Es wäre besser gewesen, wenn Schott gebettelt oder die Reize seiner Frau verkauft hätte, als durch solche Schandtschriften Brod für Frau und Kinder zu erwerben.“ Die Antwort des Erasmus: „Spongia“ (Schwamm) breitet, voll bestiger Schmähungen und Unwahrheiten, daß Hutten nicht mehr gelesen; aber er sand nach seinem Tode an dem ausgezeichneten und gelehrten Arzt Otto Brunfels in Strassburg einen tüchtigen Bertheibiger, der Erasmus antwortete<sup>51)</sup>, ihm zahlreiche Unwahrheiten und Zweideutigkeiten nachwies und ihn so abfertigte, daß er nie darauf zu antworten wagte.

Hutten, der sich in Rühlhausen außerordentlich der Sache der Reformation angenommen, mußte auch diesen Ort, durch die Römlinge in Gefahr gebracht, verlassen, und ging auf die Einladung des schweizer Reformators Zwingli nach Zürich. Erasmus, voll Wuth im Herzen, erließ am 10. August 1523 ein Schreiben an Zürichs Rath, und warnte ihn vor Hutten<sup>52)</sup>. Auch Zwingli suchte er von dem bedrängten und kranken Ritter abzuwehren; doch ohne Erfolg. Selbst der Papst drohte dem zürcher Gemeinwesen Verderben, wenn Hutten dort Schutz und Pflege fände. Hutten, durch Freunde aus Basel von Erasmus' Umlrieben und Schleichen, unternichtet, wandte sich an den Rath zu Zürich, bewehrte seine Unschuld und bat sich von der Klage seines Gegners Abschrift aus, damit er sich rechtfertigen könne. Das Schreiben ist in den gemäßigten Ausdrücken, mit großer Sanftmuth und Ruhe abgefaßt; das heimtückische, scheinheilige Betragen seines ehemaligen Freundes erregte nicht mehr Feltigkeit und Wuth, wol aber tiefen, innern Gram; doch seinen Rath vermochte nichts zu beugen;

51) „Responsio ad Erasmi Spongia.“

52) Erasmus

sucht sich in diesem Schreiben den Schatz zu geben, als handle er nur getrieben von der Sorge für das Evangelium und das Wohl der Stadt. Der Gelehrte sagt: „Dies schrieb ich aber nicht darum, daß ich ihm — Hutten — vergesse, daß Gültigkeit ihn also bei sich selbst wehren, damit er nicht in seiner ausgesetzten Feinde Hände komme, sondern daß er diese Gültigkeit nicht missbrauche zu einem gellen machtwortigen Schreiben, das bei offener Hand vom Evangelisten Hand ist, sondern guten Künsten, auch gemeinen Büchern darzu auch, daß nicht aus der ungeschätzten Treue rüder Landtschaft vielheit in Zukunft etwas Schaden oder Schand entspringe; denn er jetzt gar nichts mehr zu verlieren hat.“ Dieser heimtückische Rath des Rotterdammers, zu vertheidigen, diente auf Zürichs Magistrat keinen Einspruch.

50) Vergl. D. J. J. Stolz, Ulrich von Hutten gegen Desiderius Erasmus und Desiderius Erasmus gegen Ulrich von Hutten. Zwei Streitschriften aus dem 16. Jahrh. Aus dem Lateinischen übersezt (Karlsruhe 1813).

X. Gencyl. b. W. u. R. Doubletten. XII.

noch wenige Wochen vor seinem Tode schrieb er an Coban Hesse, einen seiner ältesten Freunde: „Wird denn mein Wüthgeschick nicht endlich einmal müde werden, mich so grausam, wie bisher, zu verfolgen? Mein einziger Trost ist, daß ich noch immer einen Muth habe, der wenigstens meinem Unglücke gleichkommt. Teufelskand, wo es jetzt ist, konnte mich nicht länger dulden; eine freiwillige Flucht brachte mich in die Schweiz und wird mich vielleicht noch weiter bringen. Nur eines verdanke ich meinem Schicksale, daß es mich aus dem Geräusche des Krieges in eine ruhige Mühle versetzt hat, die ganz den Arbeiten des Geistes gewidmet ist. Ich hoffe, daß Gott dereinst die zerstreuten Freunde der Wahrheit wieder sammeln und unsern Gegner demüthigen werde. Mich verlangt sehr zu wissen, wo Crotus sich jetzt aufhält. Grüße den Aepbach und unsere übrigen Freunde, die gewiß nicht nachlassen werden, die gute Sache zu vertheidigen.“ Etwa und überall belebte ihn der eine Gedanke: Vertheidigung der guten Sache; befehlte ihm eine Hoffnung: die des ewigen Sieges der Wahrheit. Doch ihm, diesem müthigen Vorkämpfer Luthers, war es nicht beschieden, den großen Tag zu erleben, wo die Reformation den Sieg davontrug; seine Krankheit verschlimmerte sich in Eilend; die Heilquellen von Pfeffers gewährten ihm wenig Linderung; auf Zwingli's Rath und Empfehlung begab er sich auf die Insel Unäun im jülicher See, zu dem Pfarrer Hans Schwegler, der einige Kenntniß von der Arzneikunde hatte. Aber Hütten's Körper war durch seine vieljährige Krankheit, die Heftigkeit seines Temperaments und die vielen aufgesessenen Verfolgungen und Leiden so zertrübt, daß er auf diesem stillen einsamen Eiland, im Angesicht der Alpen, von dem wackern Pfarrer freundlich gepflegt, am 29. August 1523, im 36. Jahre seines Lebens, starb. Auf der Insel Unäun, im Schooße der freien Schweiz, ist das Grab Hütten's, dieses müthigen Sprechers für Vaterland und Freiheit, Licht, Recht und Wahrheit, eines der edelsten teutschen Männer, die die Geschichte kennt. Der Stein, welcher sein Grab mit der Inschrift:

Hic eques auratus jacet, oratorque disertus,  
Huttenus rarus, carminibus enae potens.

zieret und den ihm seine Freunde gesetzt haben, ist längst verschwunden, aber das Andenken seines Aufenthaltes auf der Insel, die auch nach seinem Namen benannt wird, lebt selbst noch im Munde des Volkes fort.

Hütten's Nachlaß, unter dem sich „Blumen aus dem Calliphilus und Curtius“, — den Livius hatte er früher in Mainz herausgegeben, — ein Gefruch „Arminius“, Briefe von Freunden, eine kleine Sammlung seiner eignen Schriften, seine Schreibfeder und sein Schwert, seine höchsten Lebensgüter, befinden, betrug etwa 200 Gulden, die hinreichten, seine Schulden zu bezahlen.

Als die Nachricht von seinem Tode sich verbreitete, trauerten alle seine Freunde, keine aber inniger und aufrichtiger als die in Thüringen und Sachsen, vorzüglich der Dichter Coban Hess, Sebastian Crotus, Camerarius, Melancthon; viele sprachen ihren Schmerz in biederlichen Ergüssen, Elegien, aus, und selbst seine Freunde

versammelten über seinem Grabe. Hütten's Charakter bedarf, wenn man sein Leben und seine Schriften kennt, kaum einer eigenen Schilderung. Und doch ist so Vieles an ihm mißkannt oder nicht verstanden worden, und erst in unserer Zeit erlangte er, besonders durch die Anregung Herbers und die Werke von Meiners, Wagenheil und Münch eine gerechtere Würdigung. Um einen solchen Charakter zu erfassen, um ein solches Leben zu verstehen, muß man selbst eine Zeit, eine Epoche der Menschheit, wo große, geistige Interessen in Entscheidungskämpfe treten, wo neue Ideen ins Leben geführt und gegen einen in sich erstarrten und abgestorbenen Dogmatismus in der Wirklichkeit geltend gemacht werden sollen, wo das Vernünftige gegen das Herkömmliche um die Herrschaft ringt, durchlebt haben. Man kann einen solchen Geist wie Hütten nicht mit dem Maßstab alltäglicher Erscheinungen messen; er ist durch und durch eigenhümlich; aber seine ganze Zeit dient seiner eigenen Persönlichkeit zur Hölle — wir lernen die eine durch die andere kennen.

Hütten's jugendliche Erzie war von bichterischem Feuer durchglüht und mit Begeisterung für das Gute und Schöne erfüllt, was er in den neuauflühenden Wissenschaften seiner Zeit empfand. Diese Jugendbegeisterung, durch große und zahlreiche Hindernisse nicht gelähmt, entschied für sein ganzes Leben. Er war jenem Geismus fremd, der in spätem Jahren in Gollision mit den wirklichen Verhältnissen des bürgerlichen Lebens, seine Jugendideale als schwärmerische Träume verdammt und sein besseres Selbst gegen die Vortheile nüchternen Gemüthslichkeit aufgab. Die hervorsteckendsten Eigenschaften in Hütten's Charakter sind Freimüthigkeit, Freimuth, Vaterlandsliebe, hoher Sinn für Recht, Wahrheit und Ehre, tiefes Gefühl für Freundschaft und eine ausdauernde Energie, wie sie nur wenigen Sterblichen zu Theil geworden. Er stellte sich früh einen hohen Zweck zur Aufgabe seines Lebens; er rang nach Freiheit des Geistes in den Wissenschaften und in der Religion. Selbst frei, wollte er auch Mit- und Nachwelt frei machen, auch in dem Falle, wenn er selbst sein Leben an die Freiheit geben mußte. Aber seine Begriffe von politischer Freiheit erhoben sich nicht über seine Zeit; indem er mit Nachdruck die Ehre und Freiheit seines Standes, des teutschen Adels, gegen weltliche und geistliche Herren in Schutz nahm, machte die unglückliche Lage des teutschen Bauern seiner Zeit, der unter dem Druck eines schwerelichen und rohen Adels seufzte, keinen besondern Eindruck auf ihn. Freimüthigkeit war ihm zur andern Natur geworden; sein Denken und Handeln lag offen vor der ganzen Nation; was er für wahr erkannte, das sprach er ohne Rücksicht auf Verhältnisse und Folgen aus; mit gleichem Freimuth schrieb er an Kaiser, Papst und Fürsten, wie an seine Freunde. Für seine Vaterlandsliebe, seinen Eifer für Recht und Wahrheit zeugt jedes Blatt seiner Schriften, zeugt sein ganzes Leben. In seinem Wahrheitseser verachtet er jeden Winkelzug, jede gewöhnliche Klugheitsregel. Was seinem besten, freien Geiste, seinem religiösen Herzen gut und recht schien,

sollte auch der ganzen übrigen Welt aus und recht erscheinen — oder sie bestand nach seiner Ansicht aus Schurken, die absichtlich nicht leben wollten, oder aus Schwächköpfen, die nicht leben könnten; diese bemitleidete er, jene aber verfolgte und gestielte er mit der Feuerkraft seiner Rede. Für Freundschaft hatte er ein tiefes Gefühl; bekannt mit beinahe allen berühmten Gelehrten der civilisirten Länder Europa's, war er mit vielen der ersten und gebildeten seiner Zeitgenossen durch innige Freundschaft verbunden bis zu seinem Tode. Ohne Verheiratet zu sein, begriß er doch den Werth des Familienlebens, des häuslichen Glückes, und suchte bieweil den Sehnsucht nach solchem. „Ich muß Jemanden haben,“ schreibt er während des württembergischen Feldzuges seinem Freunde Viktor, „an dessen Seite ich mich von meinen Sorgen und Arbeiten erholen, mit dem ich scherzen, spielen, lachen, und mein erweiter zu sehr angestrengtes oder erlittertes Gemüth abspannen und wieder besänftigen kann. Gib mir ein Weib, lieber Friedrich, schön, jung, wohlgezogen, süßlichen und heitern Sinnes, schamhaft, sanft und getulbig. Etwas Vermögen mag sie wohl haben, nur nicht zuviel. Ich verlange weder Reichthum noch hohen Stand, und glaube, ein Mädchen, mit dem sich Hutten vermählt, sei geachtet genug.“ Aber seine Krankheit und seine Kämpfe mit den Dunkelmännern und den Römlingen hinderten ihn, diesen Wunsch in Erfüllung zu bringen. Hutten's große, starke und schöne Seele wohnte in einem kleinen, schwächlichen und durch Krankheiten zerrütteten Körper; aber sein hoher Geist und Muth drückte sich ebenso stark in seinen Worten und Gebarden als in seinen Reden aus, und aus seinen Augen strahlte der seltene Adel seines Geistes und Herzens. Daß sich bei soviel Licht auch Schatten fand, liegt im Wesen der menschlichen Natur; aber Hutten's große Verdienste um das Wiederaufblühen der Wissenschaften, um die Reformation der Kirche, und seine Leistungen als Dichter und Redner überstrahlen seine wenigen Schwächen. Er war durch sich selbst und unabhängig der wahre Vorläufer und Vorkämpfer der Reformation, er hat, in dieser Beziehung ein Wirken der Reformation, die Bahn gebrochen, auf der Luther, Zwingli und die übrigen Reformatoren weiter schritten; sein klüßes „*Laeta est alea!*“ erschütterte die Grundfesten des römischen Stuhles ebenso sehr, als es die Dunkelmänner aus ihrer selbstgefälligen Ruhe aufgerüttelt. Er war dazu von der Vorsehung berufen und mit allen Eigenschaften des Geistes ausgestattet, der Aufwacher seiner Nation zu werden, wie ihn schon seine Zeitgenossen nannten.

Es bleibt uns noch übrig anzuführen, welche Schriftsteller sich um Hutten's Leben und Werke Verdienste erworben haben. Nachdem Heinrich Pantaleon in seinem Heidenbuche teutscher Nation, im 16. Jahrh., und Melchior Adam in seinem Leben teutscher Rechtsgelehrter, im Anfang des 18. Jahrh., kurze Biographien Hutten's geliefert, erschien: „*Equitatis et animi et ingenii viribus praestantissimi Ulrichi de Hutten ad B. Pirckheimer, Patrici, Norimb. Epistola, qua et vitae rationem et temporum, in quae aetas ipsius incidit,*

*conditionem luculenter descripsit, in lucem promittit et Commentarium, quo illustra hujus equitatis faua et merita exponuntur, subjecit Jacobus Borschard, illustr. Gymn. Hildburgh. P. P. (Wolfenb. 1717—1727).* H. Tom, in dem größter literar-historischer Kenntniß und ausgezeichnetem Fleiß gearbeitetes, sehr vollständiges Werk, gegen welches ein berühmter katholischer Klopfschreiber, Johann Nikolaus Weisinger, seinen „*Huttenus delarvatus!*“ schrieb (Gönnig und Augsburg 1730), ein Buch voll sinnloser Schmähungen, das selbst die römische Bücherzensur verbot. Gegen Weisinger trat J. Zacharias Gleichmann mit einem „*Huttenus redit-vus!*“ auf. Das Denkmal, welches Herder im teutschen Merkur Hutten setzte (1776), machte auf diesen merkwürdigen Mann aufmerksam, und es folgten nun mehrere Biographien, von Ludwig Schubarth (Leipzig 1791), von Christoph Weinert (Jülich 1797), und von C. F. Wagners (Nürnberg 1823); die von beiden Letztern sind mit großem Fleiß und ungemeinem Interesse für den Gegenstand bearbeitet. G. F. Wagner schrieb über Ulrich von Hutten in literarischer Hinsicht (Nürnberg 1798). Wagners fleißig hat sich auch bedeutende Mühe, eine Herausgabe sämtlicher Werke Hutten's zu bewerkstelligen, aber trotz seines Eifers blieb es bei dem ersten Bande, welcher Briefe enthält, und 1783 (Leipzig) erschien. Endlich gelang es Ernst Münch, der mit jugendlicher Begiftung sich dieser Arbeit unterzog, sämtliche Werke Hutten's in fünf Bänden (Berlin 1821—1825) herauszugeben. (Ralt. Herausg.)

HUTTEN, 1) Albert, war zu Nimwegen am 12. Mai 1588 geboren, wurde Professor der hebräischen Sprache zu Sedan, nachher Prediger der Remonstranten zu Amsterd., alsdann dasselbe zu Nimwegen, dabei Doctor der Medicin, und starb am 25. Oct. 1663. Er schrieb: *Bewijs van't Sacrament des Altnars, dat is, Vertoninge van de nietige redenen en ydele uitvalgen die Christianus Philalethes heeft weten te halen uit de Paapsche Leerars voornamentlich uit den Cardinal Bellarmijn voor de Leere van de Transubstantiatie tegen de Waarheit van't Sacrament des Liechtnams en Bloeds Christi etc. (Amsterd. 1642. 4.)* und andere mehr \*).

2) Jakob von H., f. Wiederthauer.

3) Leonhard, war 1556 in London geboren, studierte zu Exford Theologie, wurde Doctor derselben, dann Kanonikus, altann Eubuladonius an der Domkirche zu Exford, schrieb ein Buch *Bellum grammaticale* und in englischer Sprache einen Tractat: *De crucis in sacre baptismatis usu*, und starb den 17. Mai 1632 \*). (Rottmann.)

HUTTEN, 1) ein mit der Landschaft Stapelholm vereinigt Amt im dänischen Herzogthume Schleswig, zwischen den Ämtern Husum und Gottorf und den Landschaften Schwansen und Dänischswald des Herzogthums Holstein. Es ist mit Stapelholm 74 □ Meilen groß und

\*) Zacharias Gleichmann's Werk führt sie an. Vergl. Adrian a. Cattenburgh, Biblioth. script. Remonstrantium, p. 96 sq. †) Wood und Zacher.

zählt ohne diese Landschaft 7850 Einw. in einer Stadt, fünf Kirchspielen, 38 Dörfern und Colonien. Die Oberflache ist sehr hügelig und waldig, besonders in der Hüttenharde, die davon vormals die Bergharde hieß; auf der Feldmark des Dorfes Hütten liegen 11 Berge, unter welchen der Trummelberg oder Aßkeppel der höchste, einer der bedeutendsten der Halbinsel und zwei Meilen weit sichtbar ist. In der Hüttenharde sind auch große Heide- und Moorgegenden. Der Boden ist in den hügeligen Gegenden ein feinerer, mit Sand abwechselnder Lehmgrund, sonst Sand- und Heideboden, im Ganzen recht fruchtbar. Längs der Eider sind schöne Wiesen. Unter den Gewässern bemerkt man die Eider an der Südgrenze; die zuweilen stark anschwellende teidenbuser Aue, welche mit dem eine Viertelmeile langen und 200 Rutten breiten Bütsensee in Verbindung steht; den eine Meile langen und eine halbe Meile breiten Wittensee, welcher bei Schirnuu in die Eider abfließt. Die Landwirtschaft ist im Amte H. in neuester Zeit sehr verbessert worden, doch wird von den Getreidearten fast nur Roggen und Buchweizen gebaut. Die Viehzucht ist ansehnlich, besonders in der Hüttenharde. Garten- und Obstbau sind zurückgeblieben. Die Fischerei ist bedeutend, die Fische aus den Bänken, besonders aus dem fischreichen Wittensee, werden bis Hamburg versführt. Der Fischbau ist stark und die Krebbserei sehr ausgebreitet. Vieh- und Pferdehandel werden als Nebenwerke betrieben. Das Amt H. hat eine mit der der übrigen schleswighischen Ämter im Ganzen übereinstimmende Verfassung; sein Oberhaupt verwaltet zugleich die Landschaft Stapelholm (s. d. Art.).

2) Harde im schleswighischen Amte Hütten, den nördlichen Theil desselben bildend. Sie enthält die vier Kirchspiele Bording, Hütten, Rünstorf und Kosel.

3) Kirchspiel in der Hüttenharde des schleswighischen Amtes Hütten in sehr hügeliger Lage. In seinem eine Meile langen und ebenso breiten Umfange bei Brecken-dorf liegt der See Kammerdiek, in dessen rothbraunem Wasser, der Sage nach, kein Fisch ausbahren kann. Die Kirche des Dorfes Hütten enthält einige Altarhäuser, das Dorf selbst eine Papiermühle. (Klaehn.)

4) Ein im züricher Amtsbezirke Horgen ziemlich hoch gelegener Pfardorf von 620 Einw. Hornviehzucht ist die Hauptbeschäftigung; das hiesige Hornvieh gedreht zu dem schönsten und größten, und wird von hier und aus den benachbarten zürcher, zuger und schwyzer Dörfern in Menge und um hohe Preise nach Italien verkauft, einzelne Kühe bis auf 160 Gulden. Unterhalb des Dorfes liegt ein kleiner fischreicher See. Jenseit einer kleinen Anhöhe rauscht in tiefer Thäle die wilde Sihl, die aus dem Cantone Schwyz kommt und bei Zürich sich in die Limmat ergießt. Die hohe Lage des Ortes auf einer ebenen Bergterrasse verschafft ihm sehr reine Luft und überall die reizendste Fernsicht. Er eignet sich daher sehr gut zu einem Curort, und wird seit einigen Jahren sehr besucht. Die Ziegenmilch erhält man frisch von den benachbarten Bergen. In dem Togenburger- oder Zwölfertriede, 1712, fiel hier zwischen den Zürichern

und Schwyzern ein Gefecht vor, in welchem die erstern siegten. (Escher.)

HÜTTEN (bei der), Eisenschmelz- und Hammerwerke in der ehemaligen Hofmark Pillersee; gegenwärtig liegt es im Landgericht Kitzbühel und Pillersee im Kreis Unterinn- und Wipptal der gestifteten Grafschaft Tyrol, gegen zwei St. von Johann entfernt, gehört zur Pfarre Hieberbrunn am Pillersee (Defanat St. Johann in Tyrol, Erzbiöth. Salzburg), mit einer Pflanzschule, welcher ein Lehrer vorsteht, und 112 Werktagsschülern. (G. F. Schreiner.)

HÜTTENBAU ist die Anlage einer Anstalt zur Gewinnung von Metallen und mineralischen Producten aus rohen Erzen nach Befinden zu deren weiterer Verarbeitung. Die Rücksichten, welche bei jeder industriellen Anlage überhaupt in Frage kommen, sind auch hier im Allgemeinen und Einzelnen sorgfältig zu beobachten, insbesondere aber sind folgende Verhältnisse zu berücksichtigen: 1) daß das Hüttenwerk sein hauptsächlichstes Betriebsmaterial, rohe Erze, von schmelzwürdiger Beschaffenheit, in ausreichender Menge und von möglichst nahen Punkten beziehen könne. Aus diesem Grund ist die Beschaffenheit derjenigen Gruben, von denen die Erze bezogen werden sollen, sowie deren Ausichten für die Zukunft genau zu erwägen; 2) daß es demselben nicht an gutem, ausreichendem Brennmaterialie fehle, was besonders bei solchen Hüttenwerken zu berücksichtigen ist, welche wie die Eisenerze eine sehr große Quantität desselben consumiren; 3) daß gehörige Maschinenkraft vorhanden sei, deren man in den meisten Fällen, entweder zum Betriebe von Gebläsen oder zu Hämmeru, Walzwerken, Mühlen u. bedarf. Insbesondere ist hierbei auf Wasser- oder Dampfkraft Rücksicht zu nehmen; 4) für solche Hüttenwerke, welche sehr große Quantitäten zu verhältnißmäßig geringem Werthe erzeugen, wird endlich die Nähe von guten und weitführenden Abzugswegen ein Gegenstand von Wichtigkeit; 5) wenn die angegebenen Bedingungen sich ganz oder doch zum größten Theile vereinigen finden, und daher die Anlage einer Hütte im Allgemeinen zweckmäßig erscheint, wird es wichtig, diejenige Art der hüttenmännischen Prozesse zu wählen, welche unter den gegebenen Umständen am zweckmäßigsten erscheint, indem hierdurch öfters der glückliche oder unglückliche Erfolg des Unternehmens bedingt wird. Ist nun auf solche Weise sowohl der Umfang als die specielle Einrichtung der Anlage bestimmt, so kommt es darauf an, dieselbe in ihren einzelnen Theilen nach den Regeln herzustellen, welche Theorie und Erfahrung an die Hand geben. (v. Reuent.)

HÜTTENBERG, 1) ein Landfrich, der zum Theil zum Großherzogthum Hessen und zum Theil zum Königreiche Preußen gehört, 14 nacheinander gelegene Dörfschaften enthaltend, nämlich: Altsdorf, Annrodt, Hausen, Kirchgöns, Langgöns, Leitzgöns und Pöhlgöns, die vormals das Amt Hüttenberg bildeten, nunmehr aber einen Bestandteil des Landrathsbezirks Bießen ausmachen, sothan Dornholzhausen, Dudenhofen, Grofschotenbach, Hödelheim, Hömsheim, Kigelinden und Nie-

derkleen, die nammehr zur preuß. Provinz Niederrhein, Regierungsbeyrath Coblenz, Kreis Wehlar, gebören. Der heftigste Antheil enthält eine Bevölkerung von 3820 Seelen, die außer 15 Katholiken, 6 Mennoniten und 101 Juden, evangelisch sind und 699 Häuser bewohnen. Der H., dessen Bewohner einen starken Ackerbau treiben, wird von dem Kleebeche durchflossen, sowie die Ghausse von Frankfurt nach Gießen durch Langgöns, Kirchgöns und Pöhlings zieht. Die Verteilung des Aarems ist sehr verschieden; indessen gehörte der H., soweit die Geschichte Kunde gibt, zum Schlosse Siebzig, das in seinen Trümmern auf der rechten Uferseite, eine Stunde von Gießen, liegt. Durch eine Weibergische Erbtöchter, Salome, kam die Hälfte der Weibergischen Besitzungen an ihren Tochtermann, den Pfalzgrafen Rudolf I. von Tübingen, und durch dessen Enkel, Ulrich, um 1265 an den Landgrafen Heinrich I. von Hessen. Eine andere Erbtöchter, Irmingarde, brachte die andere Hälfte an Hartrad III. von Merenberg, von welchem sie an die Grafen von Nassau, saarbrückische Linie, gekommen sind. Erst im J. 1703 wurde die Gemeinschaft zwischen Hessen und Nassau aufgehoben, und der Hüttenberg getheilt. In den neuesten Zeiten fiel der nassau'sche Antheil an Preußen, welches denselben mit der Provinz Niederrhein vereinigte. (Vagner.)

2) Marktflecken am Oberrhein, im Klagenfurter Kreise des bayerischen Souveränitäts Raibach, sieben Meilen nördlich von Klagenfurt, mit einem Schlosse und 600 Einw., ist durch den durch seine an einem zur Sauale gebührenden Vorberge gelegenen Eisenerzwerke, die die Höfen zu Hüttenberg in der Höft, in Wöding, Ebling, Urtal, Arelbach und Oberstein hinlänglich mit Erze versorgen. (R.)

HÜTTENGASTEN werden von den Seelenten die Bewohner einer Hütte genannt. (C. H. Müller.)

HÜTTENGESÄSS, 1) ein im Böhlauswalde liegender, zu dem Dorfe Niederrodenbach gehörender, Hof im kurfürstl. Kreis und Landgericht Panau. Nach ihm nannte sich eine eigene Familie.

2) Kurfürstl. Dorf im Kreise Gelnhausen, im kurfürstl. isenburgischen Gerichte Langenselbold, nördlich von diesem Ort an der darmstadtischen Grenze, mit 131 Häusern und 730 Einwohnern.

3) Eins der südlichsten Dörfer Kurheffens, ganz vom bairischen Gebiet umflossen, zum Kreis und Amt Gelnhausen, früher zu dem Freigericht Alzenau gehörend. Im J. 1131 erscheint sein Name zuerst. Ehemals war hier eine Burg, deren Ruinen noch zwischen einer freundlichen Obstanlage hervorquellen. Sie gehörte einer Familie von Bergen, von der Ritter Ulrich 1402 dem Erzbischofe Johann II. von Mainz das Pfennigrecht daran gestattete. Auf dem bekannten Zuge des Kaisers Ruprecht gegen die wettbraun'schen Raab'schloßer, im J. 1404, wurde auch sie zerstört. (G. Landau.)

HÜTTENGRUND und HÜTTENSTEINACH, zwei zusammenliegende Dörfer im Amte Sonnenberg des Herzogthums Sachsen-Meiningen, haben viel Hammer-

werke (Baumann'sche Hammerwerke), Hourniermühle, Flaschner, Blecharbeiter und 260 Einw. (G. F. Winkler.)

HÜTTENHAUSHALT ist der Inbegriff der Wirtschaft bei einem Hüttenwerk, und umfasst daher, im weitesten Sinne, sowohl die ganze Ökonomie als auch die einzelnen Branchen des technischen Betriebes. Zu einem gut eingerichteten Haushalte gehört daher, außer der zweckmäßigen Verteilung der verschiedenen Arbeiten unter das bei dem Werke beschäftigte Personal, insbesondere auch ein gut eingerichtetes und controlirtes Rechnungswesen, und ein möglichst regelmäßiger Betrieb der verschiedenen Operationen nach einem bestimmten Plane. Soweit es die Verhältnisse gestatten, muß die Arbeit nach einem fest normirten Giat geführt und dahin gewirkt werden, alle Arbeiten in einem möglichst regelmäßigen Gange zu betreiben. Es ist daher vorzüglich darauf Bedacht zu nehmen, wo möglich immer eine, dem Umfange des Betriebes entsprechende, Quantität solcher Erze und Aufschübe zu erhalten, aus denen man angemessene Beschäftigungen zusammenfassen kann. Alle Erze müssen vor der Annahme genau probirt und vermogen werden, desgleichen auch die bei den verschiedenen Processen fallenden Producte. Eine zu große Anhäufung von Vorräthen muß man ebenso wol zu vermeiden suchen, als ein unverhältnißmäßiges Aufarbeiten derselben, wodurch Störungen im Betriebe entstehen könnten. In vielen Fällen sind freilich die Hüttenwerke hierin von den Betriebsverhältnissen des Bergbaues abhängig, von dem sie die Erze beziehen, oder insofern sie solche Producte erzeugen, deren Betrieb durch Handelsconjunction bedingt wird, auch von diesen letztern. Ein Hauptgegenstand des Hüttenhaushalts ist eine zweckmäßige Auswahl und zeitige Anschaffung guter Brennmaterialien, da sowohl der Preis, als die Qualität derselben den wesentlichsten Einfluß auf das ökonomisch-technische Resultat der Arbeiten übt. Das Rechnungswesen bei einem Hüttenwerke muß über die Kostenverhältnisse sowohl als über die Naturalbestände und deren Verbrauch klare und vollständige Nachweisung geben, und die Naturalrechnung insbesondere eine überschüssige Controlle des Ganges der einzelnen Arbeiten enthalten. Im Allgemeinen endlich gelten hier die nämlichen Grundsätze, welche bei jeder wohlgeleiteten industriellen Administration anwendbar sind. (v. Beust.)

HUTTENHEIM, kath. Pfarrdorf am Rheinstrom im großherzogl. badischen Bezirksamte Philippsburg, eine halbe Meile südlich von der Amtstadt, mit 176 Familien, 670 Einw., die starken Handbau treiben. Das Dorf lag sonst ganz nahe am Rhein und hieß damals Knantenheim; der Strom drohte ihm aber den Untergang, man drach es daher in den Jahren 1758 und 1759 ab, verlegte es eine halbe Meile weiter vom Rhein an seine jetzige Stelle, und gab ihm zur Ehre seines damaligen Landesherren, des Cardinals und Fürstbischöfs von Bruchsal (Speier) aus dem uralten Ritterhause von Putten, seinen heutigen Namen. (Thma. Alfr. Leger.)

HÜTTENKATZE, eine die Hüttenarbeiter in Folge ihres Berufs und wegen der damit verbundenen Einath-

mung mancherlei schädlicher Dämpfe und Gase oft besahlende Brustkrankheit. S. Bleikolik im Art. Kolik. (O. Freiesleben.)

Hüttennichts, s. Zink.

**HÜTTENPRODUCTE.** Diese Benennung umfasst im weitesten Sinn alle Substanzen, welche das Resultat metallurgischer Operationen sind, mögen es nun Verbindungen sein, die im Laufe der Operationen sich bilden, oder Ausschreibungen solcher Körper, welche vorher mechanisch oder chemisch mit andern verbunden waren. Das endliche Ziel eines jeden Hüttenprocesses ist die Darstellung eines für das gemeinliche oder wissenschaftliche Leben brauchbaren Productes; da aber dieser Zweck in den allermeisten Fällen nur durch Ausschreibung anderer Substanzen erreicht werden kann, welche mit dem auszubringenden Körper in der Natur verbunden vorkommen, so müssen notwendiger bei diesen Processen eine Menge Nebenproducte fallen, welche entweder als unbrauchbar weggenommen, und nach Befinden zu andern Zwecken verwendet, oder aber einer weiteren Bearbeitung unterworfen, und zu Verförderung anderer metallurgischer Operationen benutzt werden. Je zusammengefügter ein Hüttenprocess ist, desto größer wird auch die Zahl der Producte sein, deren Bildung dem endlichen Ausbringen vorausgehen muß, und es entsteht hieraus der Begriff der Zwischenproducte, welcher in der Metallurgie eine vielfache Anwendung leidet, übrigens aber relativ ist, indem ein Product in der einen Beziehung schon als das letzte Ergebnis hüttenmännischer Thätigkeit betrachtet werden kann, während es in anderer Hinsicht nur als Zwischenproduct für eine spätere Arbeit erscheint (so z. B. das Roheisen, je nachdem es sofort zu Gußwaaren verwendet oder durch den Frischproceß in Stabeisen umgewandelt wird). Die meisten Zwischenproducte fallen bei den Gold-, Silber-, Kupfer- und Bleihüttenprocessen theils deshalb, weil diese Metalle, wenigstens die drei ersten, verhältnißmäßig nur in geringer Quantität in den Erzen vorkommen, und daher allmählig concentrirt werden müssen, theils weil ihre Ausschreibung eine lange Reihe von Operationen erfordert.

Die Producte der einzelnen Hüttenprocesses sind nach Maßgabe der darin zu bearbeitenden Stoffe und des Zweckes der Operation sehr verschieden, und es lassen sich daher allgemeine Classen derselben, in Beziehung auf den Gang der einzelnen Arbeiten, nicht wol aufstellen; fast überall kann man inbessen zwischen solchen Producten unterscheiden, deren Erzeugung, als notwendiges Ergebnis der Arbeit, beabsichtigt wird, und solchen, deren Entstehung mehr zufällig und von geringerer Bedeutung ist; zu den ersten gehören nächst den Körpern, um deren Darstellung willen der Proceß betrieben wird, hauptsächlich die Schlacken, zu den letztern die sogenannten Dampbrüche, der Flugstaub und überhaupt diejenigen Bildungen, welche man unter dem allgemeinen Namen des Geschleßes begreift.

Bleibt die gasförmigen Erzeugnisse der Hüttenprocesses im weitesten Sinn abgerechnet auch als Hüttenproducte zu betrachten sind, so werden sie doch gewöhn-

lich nicht mit unter dieser Benennung verstanden, indem sie sich der weiteren Beobachtung und Benützung entziehen, es sei denn, daß sie durch Verdichtung in einen festen Aggregatzustand übergeführt werden.

Vom chemischen Standpunkt aus betrachtet sind die Hüttenproducte theils einfache oder chemisch verbundene Körper, theils Gemenge derselben; zu der ersten Classe gehören bei Weitem die meisten und wichtigsten Hüttenproducte, namentlich Metalle und deren Legirungen, Schwefelmetalle, Verbindungen von Erden unter sich und mit Metalloxyden, Metalloxyde, Säuren und Salze, das wichtigste Beispiel in der zweiten sind die Amalgamirückstände.

Da bei jedem, nach rationalen Grundsätzen ausgeführten, Hüttenprocess die Bildung bestimmter Producte beabsichtigt wird, so ist die genaue Kenntniß der letztern von dem erheblichsten Einfluß auf die Führung des Betriebes, indem ihre Beschaffenheit sichere Nachweisungen über die verschiedenen Umstände gibt, von denen der mehr oder minder günstige Ausfall der Arbeit abhängt. Durch sorgfältige Beobachtung des Einflusses, welchen veränderte Verhältnisse irgend einer Art auf die Beschaffenheit der ausgearbeiteten Producte äußern, wird der denkende Hüttenmann in den Stand gesetzt, die vortheilhaftesten Bedingungen für den Gang seiner Arbeiten herbeizuführen und folgergestalt die Processse zu vervollkommen; höchst wichtig ist in vielen Fällen die Frage über den zweckmäßigen Gebrauch solcher Producte, welche, an sich wertlos, doch als Verförderungsmittel des guten Ganges bei denselben, oder bei andern Processen benutzt oder in Verbindung mit andern Stoffen noch mit Vortheil bearbeitet werden können. Diese Frage betrifft insbesondere die Schlacken, dasjenige Hüttenproduct, welches in der größten Frequenz erzeugt wird, bei einer gewissen Gleichheit allgemeiner Charaktere die größte Mannichfaltigkeit im Einzelnen zeigt, und wegen seiner großen Wichtigkeit für die verschiedensten Branchen der Metallurgie in neuerer Zeit vielfach untersucht und betrachtet worden ist.

Es scheint daher nicht unpassend, vor der Betrachtung der Producte, welche die einzelnen Processse liefern, über die Schlacken im Allgemeinen hier einige Bemerkungen vorauszuschicken.

Schlacken sind durch Schmelzung erzeugte Verbindungen von Erden und Metalloxyden, zu denen sich bisweilen auch noch einige andere Körper gesellen. Vom Standpunkte der elektrochemischen Theorie betrachtet stellt sich fast in allen Schlacken die Kieselerde als das elektro-negative Element dar, während die am häufigsten vertheilten übrigen Erden, namentlich Kalk, Talk, Thon und bisweilen Schwererde, und von den Metalloxyden besonders Eisen- und Manganoxydul, seltener Eisenoxyd, sowie die Erbe der meisten Metalle, welche sich in den Processen befinden, die electropositiven Bestandtheile bilden. In denjenigen Schlacken, welche unter der Concurrenz flüßigkeitsiger Erze oder Zuschläge erzeugt werden, findet sich, nächst der Kieselerde, auch die Flußsäure als elektronegativer Körper, und in einigen Fällen treten Thonerde und Zinnoryd als solche auf, sowie auch Schmelz-



saure und Schwefel in solchen Schlacken, welche schwefelsaure Salze oder Schwefelmetalle enthalten. Abgleich die Schlacken, abgesehen von mechanischen Einmengen, die sie bisweilen enthalten, als homogene, chemische Verbindungen von Grundstoffen betrachtet werden müssen, und als solche den Gesetzen der chemischen Proportionen unterworfen sind, so finden sich doch die einzelnen Substanzen keinesweges in allen Schlacken nach einfachen Zahlenverhältnissen zusammengefaßt, sondern es scheinen vielmehr verschiedene Verbindungsstufen derselben in sehr abweichenden quantitativen Verhältnissen darin aufgelöst zu sein. Dem äußeren Ansehen nach finden sich in den verschiedenen Schlackenarten alle Abflusungen vom Halbmetallischen und Steinartigen bis zu den vollkommensten Gläsern; diese Unterschiede werden bedingt theils durch die Beschaffenheit und das Verhältniß der Grundstoffe, theils durch die Art der Abkühlung, theils durch manche andere Umstände, deren Einfluß noch nicht hinreichend bekannt ist.

Die Zusammensetzung der Schlacken hinsichtlich des Verhältnisses der Kieseelerde darin wechselt von Tri- bis Subsilikaten; in dem ersten Falle stellen sie vollkommene Gläser dar, welche nur bei sehr hohen Temperaturen fließen, sich zu Fäden ziehen lassen und langsam erkalten; im letztern sind sie gewöhnlich sehr metallisch, kommen leicht in Fluß, erkalten aber auch sehr leicht. Diese beiden Extreme werden auch durch die Benennung saigere und frische (heißtägige) Schlacke bezeichnet; von der einen in die andere finden sich allerdings viele Zwischenstufen, selbst bei den nämlichen Processen, in ihrer größtentheils Eigenthümlichkeit aber kommt erstere besonders bei dem Eisenschmelzen in Hochofen, letztere aber beim Eisenfeischen vor. Die saigere Schlacke befördert einen reinen Ofengang, während die frische Schlacke ein weniger reines Ausbringen gestattet, und daher auch sehr gewöhnlich wieder durchgearbeitet wird. Von den krystallinischen Schlacken wird weiter unten, am Schluß dieses Artikels, von den bei den einzelnen Processen erzeugten Abänderungen aber in folgender Übersicht die Rede sein.

Summarische Angabe der bei den einzelnen hüttenmännischen Processen fallenden Producte.

### I. Eisen.

1) Bei der Erzeugung des Roheisens aus den Erzen durch Schmelzung in Ho- und Blauföfen fallen nur zwei Hauptproducte, das Roheisen und die Schlacken. Beide sind in ihrer chemischen Zusammensetzung und ihren physikalischen Eigenschaften höchst mannichfach.

a) Das Roheisen ist eine Verbindung von Eisen mit wenigen pCt. Kohlenmetall; außerdem enthält es sehr häufig kleine Mengen von Kieselmetall und von Mangan, bisweilen wol auch von Calcium und Aluminium, seltener von Schwefel und von Phosphor. Die beiden letztgenannten Substanzen sind namentlich für die Stahlerzeugung nachtheilig, indem die erstere zum Roßbruch, die zweite zum Kaltbruch Veranlassung gibt, doch ist phosphorhaltiges Eisen für Gußwaaren im All-

gemeinen brauchbar und, wegen seiner Dünnflüssigkeit, für seinen Guß ganz besonders geeignet. Der Farbe nach unterscheidet man zwei Hauptvarietäten des Roheisens, graues und weißes, zwischen denen eine Menge Abflusungen mitten inne stehen, die im Allgemeinen mit dem Namen halbrüdes Roheisen bezeichnet werden. Mit der verschiedenen Farbe stehen auch die übrigen physikalischen Eigenschaften im Zusammenhange, namentlich die Härte, Sprödigkeit, das Festige u. Die Härte des weißen Roheisens ist viel beträchtlicher als die des grauen. Die große Verschiedenheit beider Roheisenarten beruht nicht sowohl auf einer abweichenden chemischen Zusammensetzung, als vielmehr auf der Art der Vertheilung des Kohlenstoffes im Eisen und in der Anordnung der Theile des letztern; bedingt wird sie ganz vorzüglich durch das schnellere oder langsamere Erkalten der flüssigen Eisenmasse, indem im ersten Falle weißes, im letztern graues Roheisen entsteht. Weißes, spiegelglattes Roheisen, aus manganhaltigen Erzen erblasen, eignet sich ganz besonders zur Stahlfabrication.

b) Die Hochofenschlacken sind, chemisch betrachtet, Tri- bis Silikate aus Kalk und Thon, seltener von Talkerde, mit etwas Eisenoxydul und bisweilen Manganoxydul. Nachstehende Übersicht der Bestandtheile mehrerer schwerflüchtigen Hochofenschlacken zeigt die große Mannichfaltigkeit ihrer Zusammensetzung.

	a	b	c	d
Kieseelerde	61,4	54,54	56,90	51,85
Kalkerde	19,2	27,16	15,23	30,35
Talkerde	3,9	6,65	17,20	7,35
Thonerde	4,7	6,58	6,90	0,35
Mangan-				
oxydul	4,1	1,57	—	6,85
Eisenoxydul	8,1	1,87	3,10	1,54
	101,4	98,37	99,33	98,29

Schidberg. Eisförsölpe. Nordmark. Årman.

Wo in der Ofenbeschickung Schwefel enthalten ist, da findet sich derselbe zum Theil auch in den Schlacken, mit Kalk zu Schwefelcalcium verbunden. Keinen fand eine solche Schlacke von dem Eisenerze Rhönig in Ungarn folgendergestalt zusammengefaßt:

Kieseelerde	45,50
Kalkerde	27,40
Thonerde	17,60
Eisenoxydul	3,10
Manganoxydul	2,41
Calcium	1,30
Schwefel	1,00
	98,31.

Nicht selten bemerkt man in der homogenen Schlackenmasse Quarzkrüner eingewickelt, welche ungeschmolzen durch den Ofen gegangen sind; in den Blauföfen der Schlacken sitzen häufig Roheisenkörner und Schuppen von Graphit. Das gewöhnliche äußere Ansehen dieser Schlacken ist dasjenige von woblgeschlossenen Gläsern, doch erscheinen dieselben unter Umständen auch emaltartig und bisweilen trüblichlich; der letztere Zustand hängt wesentlich nur

von der Langsamkeit des Erkaltes ab, und es kann auf diese Weise eine glasige Schlacke in eine krystallinische verwandelt werden und umgekehrt; die emailartigen Schlacken dagegen weichen in ihrer Zusammensetzung von den übrigen ab, und zeichnen sich besonders durch einen hohen Gehalt an Kieseelerde aus. Gute Schlacken haben eine perlgraue, bis himmelblaue Farbe, dunkelgrün, bis schwarz deuten auf einen überreichen Phosphor und ein unreines Ausbringen. Die Schlacken aus Blaueisen und solchen Efen, wo man ein dem Frischeseifen ähnliches Kobalt erzeugt, sind eisenreicher und mithin auch dunkler gefärbt als die gewöhnlichen Hochofenschlacken. Eine Benutzung der Schlacken findet nur insofern statt, als die darin enthaltenen Eisenspäner durch Pochen und Waschen gewonnen werden; in Öggen, wo es an Bausteinen fehlt, formt man wol auch die schlackige Schlackenmasse zu großen Ziegeln.

c) Die zufälligen Producte beim Eisenschmelzen sind quantitativ sehr unbedeutend, und haben fast nur ein rein wissenschaftliches Interesse, weshalb von ihnen unten am Schluß, unter den krystallisirten Hüttenproducten, gehandelt werden wird. Da, wo galmehaltige Eisenspäner verschmolzen werden, bildet sich viel sogenannter Sichten-schwamm, lockere Massen, welche sich um die Gicht herum ansetzen, und größtentheils aus Zinkoxyd mit Eisenoxyd, etwas Thon und Kieseelerde bestehen; auch die Feinbrüche sind dann sehr zinkig. Kali und Natronsalze, theils allein, theils verbunden mit Erden und Metallsalzen, werden auch nicht selten bei Eisenschmelzen, durch Betrieb mit Holzkohlen, erzeugt und setzen sich am Klampel an.

2) Die Eisenfrischerei liefert als Producte: a) Stabeisen, b) Frischschlacken.

a) Das Stabeisen ist eine Verbindung von Eisen mit einem Minimum von Kohle (was nicht über  $\frac{1}{2}$  pC. betragen darf); andere Substanzen soll es, im Zustande der Vollkommenheit, eigentlich gar nicht enthalten, indem sie seine Brauchbarkeit mehr und weniger vermindern; unter diesen Körpern stehen besonders Schwefel und Phosphor obenan, wie bereits früher angedeutet wurde. Außer den quantitativ immer nur sehr unbedeutenden Beimischungen fremder Körper kommen bisweilen auch Eisenfrischschlacken mechanisch eingemengt vor, und indem sie sich zwischen die feinen Fasern des Eisens legen, sind sie der Güte desselben um so nachtheiliger, je weniger sie sich äußerlich bemerkbar machen. Dieser Einfluß ist es vorzüglich, dem man die geringere Gleichmäßigkeit und Tenacität des Puddlingseisens zuschreibt. Die Härte des Stabeisens hängt von vielerlei Umständen ab und ist sehr verschieden; allgemein kommt ihm aber Dehnbarkeit und Schweißbarkeit zu. Die Textur ist häufig oder zäh.

b) So verschieden auch die Eisenfrischschlacken unter sich sind, indem sowohl die Art des Frischprocesses als die Periode, in der sie erhalten werden, und die Beschaffenheit des verfrachteten Kobaltens hierauf Einfluß haben, so bezaupen sie doch sämmtlich in ihrem Äußern sowohl als in ihrer chemischen Zusammensetzung, einen

gewissen allgemeinen Hauptcharakter, der sich vorzüglich durch folgende Eigenschaften zu erkennen gibt. Sie sind schwer, mehr oder weniger aufgeschwollen, hart, dunkelschwarz, oft mit einem Stich ins Grünliche, etwas metallisch; ihr Bruch ist fast immer krystallinisch, in den Hohlungen sitzen nicht selten Krystalle; sie wirken stark auf den Magnet und enthalten häufig Theilchen von metallischem Eisen mechanisch eingemengt; das Letztere ist besonders bei den gegen das Ende des Frischprocesses fallenden Garschlacken der Fall, während die sogenannten Kobalt Schlacken mehr einen homogenen Körper darstellen. Ihrer chemischen Zusammensetzung nach sind es hauptsächlich Singulo- und Subsilicate von Eisenoxyd, verbunden zuweilen mit Silicaten von Kali, Thon, Talk, Erde, von Kali und von Manganoxyd in verschiedenen Verhältnissen; wo das verfrachtete Kobalt Eisen Schwefel oder Phosphor enthält, da finden sich diese Körper auch wol in den Frischschlacken wieder.

Der besseren Übersicht wegen mögen hier einige aus verschiedenen Gegenden entlehnte Beispiele stehen:

	a	b	c
Kieseelerde . .	13,9	19,8	21,4
Eisenoxyd . .	82,9	74,0	71,3
Thonerde . .	—	1,2	—
Kalkerde . .	—	1,8	—
Kalkerde . .	—	—	2,7
Manganoxyd . .	—	3,6	—
Kali . .	—	—	3,7
Kohlige Theile und Verlust . .	3,2	—	—
	100,0	100,4	99,1
	Winkler.	Berthol.	Ström.

Die Schlacken vom Puddlingsfrischen sind im Allgemeinen kieseelreicher als die Herdfrischschlacken, indem sie einen Theil der aus Sand bestehenden Ofensole auflösen. Kerzen in Freiberg fand die Puddlingschlacke von Ceraulm bei Rüttig zusammengefest aus:

Kieseelerde . .	36,4
Eisenoxyd . .	62,1
Alumina . .	1,3
Manganoxyd . .	0,3

100,1.

Bei dieser Frischmethode werden übrigens dreierlei Schlacken erzeugt: 1) die Schlacken vom Weifen (sind den Kobaltens); 2) die eigentlichen Puddlingschlacken; 3) die Schlacken aus dem Schweißofen. Man bedient sich der Frischschlacken in vielen Fällen als eines sehr brauchbaren Zuschlages bei Hüttenprocessen, namentlich beim Eisenfrischen selbst und bei der Verschmelzung von Bleierzen. An einzelnen Orten hat man auch wol versucht, sie mit Eisenerzen über Hochofen zu verschmelzen.

3) Die Stabherstellung aus stahligem Kobalt eisen liefert: a) Stabl, b) Schlacken.

a) Der Stahl ist eine Verbindung von Eisen mit ungefähr ein pC. Kohle, von andern Beimischungen soll derselbe eigentlich ganz frei sein, oder doch nur ganz ge-

ringe Theile enthalten; am Gewöhnlichsten treten Mangan und Silicium als Begleiter desselben auf.

b) Die Schlacken sind in ihrer Zusammensetzung dem Frischschlacken sehr ähnlich, und bestehen daher wesentlich aus Kieseelerde und Eisenorydul; die übrigen Bestandtheile, welche ebenfalls mit Kieseelerde verbunden vorkommen, sind, nach Maßgabe des angewendeten Eisens, sehr verschieden, wie folgende zwei Beispiele zeigen:

Schlacke in Eisen Schmelzen	Schlacke von Eisen ganzen	Schlacke von Eisen ganzen
Kieseelerde . . .	13,30	Kieseelerde 14,4
Eisenorydul . . .	76,80	Eisenorydul . . . 64,2
Manganorydul . . .	1,70	Manganorydul . . . 19,0
Kalkerde . . .	4,90	Kalkerde . . . 3,0
Thonerde . . .	2,10	
	98,80	100,6
	Feinl.	Beitrlr.

## II. Kupfer.

Da bei Weitem der größte Theil aller Kupfererze aus Schwefelkupfer besteht, verbunden mit Schwefeleisen und einigen andern Schwefelmetallen in abweichenden Verhältnissen und gemengt mit verschiedenen erdigen und metallischen Substanzen, so ist der Gang der Hüttenprozesse im Wesentlichen überall sich gleich, und besteht aus folgenden Hauptstadien: 1) der Erzeugung des Kupfersteins, 2) der Erzeugung des Schwarz- (oder Roh-) Kupfers, 3) der Erzeugung des Garkupfers. Bei diesen Arbeiten fallen nun wieder eine Menge von Neben- und Zwischenproducten, welche im Folgenden zugleich näher betrachtet werden sollen. Wo die Kupfererze zugleich silberhaltig sind, da müssen mit den genannten Operationen noch andere Arbeiten verbunden werden, deren nächster Zweck die Silberauscheidung ist; hier gibt es zwei Hauptwege: 1) die Säuerung, und 2) die Amalgamation, von denen eine jede eine eigenthümliche Productenreihe liefert.

### A. Eigentliche Kupferhüttenproducte:

1) Der Kupferstein ist eine Verbindung von Schwefelkupfer mit andern Schwefelmetallen, unter denen das Schwefeleisen die Hauptrolle spielt, bisweilen auch mit Arsenikmetallen in geringen Mengen. Kersten fand den Kupferstein von der Kupferschmelze zu Sangerhausen zusammengesetzt aus:

Kupfer . . .	51,90
Eisen . . .	21,00
Blei . . .	0,52
Silber . . .	0,14
Schwefel . . .	26,19

99,75.

Im Allgemeinen gibt es kein bestimmtes Verhältniß des Kupfergehalts im Steine, welcher zu Schwarzkupfer verschmolzen werden soll, doch zieht man es vor, denselben durch mehrmaliges Wiederholen der Steinarbeiten zu erhöhen, als einen armen Kupferstein in die Schwarzkupferarbeit zu bringen. Hiernach muß dieser letztern Arbeit eine Reihe von abwechselnden Röstungen und

Schmelzungen vorausgehen, bei denen immer ähnliche Producte erhalten werden, und zwar

a) Bei den Röstungen: a) gerösteter Stein (im Anfange geröstetes Erz), eine Verbindung von Schwefelmetallen, Metalloryden und schwefelsauren Salzen; ß) bei arsenikhaltigen Kupfererzen, welche in Hfen geröstet werden, arsenige Säure, die sich in den sogenannten Gistfängen als Gistmehl ansetzt.

b) Bei den Schmelzungen: a) Kupferstein, dessen Kupfergehalt mit jeder Schmelzung steigt; ß) Kupfersteinschlacken; γ) Kupferpeise; d) Flenschuck und Gaskur. Bisweilen wird hierbei auch schon eine Quantität Rohkupfer erhalten.

Durch die ersten Röstungen beabsichtigt man nur eine theilweise Zerlegung der mit dem Schwefelkupfer verbundenen Schwefel-, sowie der etwa vorkommenden Arsenikmetalle; daher ist auch das Kupfer nach den ersten Röstungen noch größtentheils im geschwefelten Zustande. Man hat hierbei die interessante Erscheinung beobachtet, daß in den der Röstung unterworfenen Steinen sich concentrirte Zugen bilden, von denen die innern den größten Kupfer- und Schwefelgehalt zeigen, während in den äußern das Eisen, sowohl im Schwefeleisen als namentlich im oxydirten Zustande, mehr vorkommt. Bei den spätern Röstungen und namentlich bei denen, welche der Schwarzkupferarbeit unmittelbar vorhergehen, wird auch das Schwefelkupfer zum größten Theile zerlegt und fast Alles in den oxydirten Zustand übergeführt. In den geschmolzenen Steinen befinden sich die Metalle in dem Zustande der niedrigen Schwefelung, und zwar um so mehr, je weiter die Prozesse gediehen sind; insbesondere sind Kupfer, Blei und Zink nur mit der geringsten Verhältnisszahl des Schwefels verbunden. Wie schon erwähnt, sind die Steine in ihrer Zusammensetzung höchst verschieden. Folgendes Beispiel mag als Erläuterung dienen, wie dieselbe sich im Fortgange der Operationen verändert:

### Schwedischer Kupferstein.

Stein	Rech (Stein, bei der Schwarz-
vom Erzschmelzen:	kupferarbeit erzeugt):
26,24	Schwefel 22,22
47,87	Eisen 11,94
19,68	Kupfer 65,50
2,60	Blei 1,57
1,90	Zink 0,20
98,29 Breiberg.	101,43 Hedholm.

Im Kupferstein sind die Steine ebenso verschieden als in ihren Bestandtheilen. Größtenteils Kupfersteine, welche, außer Schwefeleisen, ziemlich frei von fremden Beimischungen sind, besitzen eine röthlichgelbe Farbe und einen ziemlich ebenen Bruch, die eisenreichen fallen mehr ins Braune, und die blei- und zinkreichen haben eine mehr bleigraue Farbe und ein mactris Ansehen. Durch die Röstung werden die Steine bläsig, traubig und kupferroth. Eisenreiche Steine sind sowohl vor als nach der Röstung stark magnetisch. Kryallisirte Steine kommen nur sehr selten und unvollkommen ausgebildet vor, und zwar scheint die

Lebend zur krystallinischen Bildung sich um so mehr zu verlieren, je geringer der Gehalt an Schwefeleisen wird. Die, bei derselben Kupferarbeit erzeugten, verschiedenen Steine führen besondere Namen, als z. B. Koksstein (aus dem Erz erzeugt), Concentrations- oder Anreichersteine (von den spätern Steinarbeiten).

Bei den eisenreichen Beschickungen, welche zu stark geröstet worden sind, bildet sich besonders bei Anwesenheit von Arsenik die sogenannte Kupferseife, eine Metallegerung, welche hauptsächlich aus Eisen und Arsenik, nächstbem aber auch aus Kupfer besteht, und von andern Metallen vorzüglich Kobalt und Nickel aufnimmt; sie ist zuweilen auch schwefelhaltig und bildet Übergänge in unreines Schwarzkupfer. Wo wenig oder kein Arsenik in der Beschickung ist, bestehen diese Massen bisweilen fast nur aus regulinischem Eisen. Dabei haben sie nicht selten einen ziemlich ansehnlichen Silbergehalt, wo silberhaltige Beschickungen verschmolzen worden.

Die von dem Erz und Steinschmelzen fallenden Schlacken sind in ihrer Zusammensetzung höchst verschieden, und zwar sowohl bei an demselben Orte bei den auf einander folgenden Schmelzungen, als auch die an verschiedenen Orten bei gleichnamigen Arbeiten erzeugten. Die Kieselerte bildet in ihnen theils Singulo, theils Bisulfate, und zwar fallen die letztern mehr vom Erz und eisen Stein schmelzen, die erstern mehr vom Concentrations schmelzen; doch werden bisweilen auch bei jenen ersten Operationen Singulosulfat schlacken erzeugt. In manchen dieser Schlacken scheint neben der Kieselerte auch die Thonerde als elektronegativer Bestandtheil aufzutreten. Die gewöhnlichste Basis ist Eisenoxydul, doch kommen bisweilen auch Kalkerde, Talk- und Thonerde in bedeutenden Mengen vor, wie die nachstehende Zusammensetzung zeigt.

	a	b	c	d
Kieselerte . . . .	44,72	31,44	56,51	49,80
Thonerde . . . .	4,39	7,86	9,42	12,20
Eisenoxydul . . .	44,88	55,21	6,21	13,20
Kalkerde . . . .	3,50	—	20,05	19,20
Talkerde . . . .	1,20	4,46	6,40	2,40
Flusssäure . . .	—	—	—	1,20
Verlust und Kali	—	—	—	2,00
	98,69	98,97	98,59	100,00
	Breberg.	Zeinhnen.	Breberg.	Berthier.

Ebenso mannichfaltig, wie die Zusammensetzung, ist auch das äußere Ansehen dieser Schlacken; manche sind vollkommen glatt, von dunkelgrüner und bläulicher, ins Schwarze ziehender Farbe, andere zeigen ein blättriges, mehr krystallinisches Gefüge, und einen halbmatalischen Glanz. Man bedient sich der Schlacken als Zuschläge bei denselben Arbeiten, nur gewöhnlich in umgekehrter Ordnung, indem die Schlacke vom Erzschmelzen wegen ihres größern Gehalts an Kieselerte mehr zu der Verschlackung des Eisens beim spätern Steinschmelzen und umgekehrt die hierbei erzeugte Schlacke durch das, im Uebermaß enthaltene, Eisenoxydul zu der Auflösung der

Kieselerte beim Erzschmelzen vorzüglich geeignet ist, auch wol einen Theil ihres Kupfergehalts noch an den Stein abtrifft. Im Allgemeinen ist dieser Kupfergehalt, wenigstens bei den ersten Arbeiten, nur sehr gering und beträgt kaum ein bis zwei pCt. Doch bildet sich bisweilen unter bestimmten Umständen eine sehr feinnartige, sehr eisenreiche Schlacke, welche dann auch viel Kupfer in sich aufnimmt; diese muß, unter allen Umständen, wieder in die Arbeit zurückgegeben werden, um das Kupfer wieder zu gewinnen.

Die Durchbrüche von dem Erz und Steinschmelzen bestehen größtentheils in Gemengen von Spieß, Stein und zäher Schlacke, und werden, insofern sie noch ziemlich kupferhaltig sind, nach vorgängiger Auflösung mit verschmolzen.

2) Unter Schwarzkupfer versteht man eine Verbindung des Kupfers mit andern Metallen, namentlich Eisen, Bismut, Antimon, Arsenik, Kobalt, Nickel und Zinn, in vielen Fällen auch Silber und mit einem geringen Antheile von Schwefel, sowie einem Minimum von Kohle. Der Kupfergehalt des Schwarzkupfers ist höchst verschieden, und wechselt von einigen 50 bis einige 90 pCt. Ebenso verschieden ist das quantitative und qualitative Verhältniß der übrigen Bestandtheile, wie folgende Beispiele zeigen:

	Schwarzkupfer von Mansfeld:	Schwarzkupfer von Zahlun in Schweden:
Kupfer . . . .	95,45	64,25
Eisen . . . .	3,50	5,23
Silber . . . .	0,49	—
Bismut . . . .	—	30,24
Schwefel . . . .	0,56	1,24
	100,00 Verthier.	100,96.

Die Farbe des Schwarzkupfers wird ganz besonders durch die darin enthaltenen fremden Metalle bedingt; wenn ihre Menge nur unbedeutend ist, bleibt die rothe Farbe vorherrschend, wenngleich weit unreiner als bei dem chemisch reinen Kupfer; wo aber Eisen und Bismut in größten Quantitäten darin vorkommen, entsteht eine graue, schwärzliche Farbe und ein mattes Ansehen auf dem Bruche. Die Festigkeit des Schwarzkupfers ist höchst unbedeutend, und es kann daher ohne weitere Verarbeitung zu seinem technischen Gebrauche verwendet werden. Man erhält dasselbe als Hauptproduct bei der sogenannten Schwarzkupferarbeit, welche in der Verschmelzung des ziemlich vollständig oxydirteten Kupfersteins mit einem Schlackenzuschlage besteht. Die Nebenproducte dieser Arbeit sind der sogenannte Dünnslein und die Schwarzkupferschlacken. Der erstere stimmt in seinen wesentlichen, äußern und chemischen Eigenschaften mit den obenbeschriebenen Kupfersteinen überein, und auch die Schlacken haben eine den Kupfersteinen Schlacken ziemlich analoge Zusammensetzung, nur daß sie ärmer an Kieselerte und daher reicher an Basen, namentlich an Eisenoxydul, und zugleich kupferhaltiger sind als jene; folgende Beispiele dienen als Erläuterung:

	Russische Schlacke:	Schwedische Schlacke:	Finnländische Schlacke:
Kieselerde . . .	33,6	32,79	13,90
Thonerde . . .	5,6	—	1,80
Kalkerde . . .	5,0	—	—
Eisenerz . . .	51,5	64,46	74,10
Kupfererz . . .	3,0	Spur	2,40
Zinkerde . . .	—	1,58	3,25
Kobalterde . . .	—	—	2,40
Unbestimmter Stoff . . .	—	—	1,75
	98,7	98,83	99,60
	Bestk.	Winkler.	Deblam.

Schlacken der letztern Art gleichen im Aeußern den Eisenfrischschlacken, auch die übrigen haben viel Ähnlichkeit damit, namentlich in Ansehung der Schwere und der Wirkung auf den Magnet; auch die Farbe ist dunkel, doch gewöhnlich mehr braun als schwarz; im Bruche sind sie theils dicht, theils krystallinisch. Der Kupfergehalt steigt mitunter bis sechs pC., und es werden daher diese Schlacken immer wieder in die Kupferarbeit gegeben. Bindungen von Speise und von Eisensand (regulirten Eisensand) kommen übrigens bei diesem Proceß ebenso gut vor als bei den Steinarbeiten.

3) Um das Schwarzkupfer für die Anwendung brauchbar zu machen, muß es dem sogenannten Garmachen unterworfen werden, einem Dryingproceß, wodurch die fremden Beimischungen abgeschieden werden, das Kupfer aber metallisch zurückbleibt.

Als Producte dieser Arbeit stellen sich dar: das Garkupfer und die Garschlacke. Ersteres soll, dem Zwecke nach, reines Kupfer sein, ist aber stets verbunden mit einem Antheile Kupferoxydul und bisweilen auch mit sehr kleinen Quantitäten anderer Metalle; das Garkupfer von Sangerhausen enthält nach Karsen:

Kupfer . . .	98,10
Antimon . . .	1,15
Eisen . . .	0,51
Silber . . .	0,24
	100,00.

Unter diesen, der Güte des Kupfers stets nachtheiligen, Beimischungen verdient der sogenannte Kupferglimmer einer besondern Erwähnung, eine eigenenthümliche, krystallinische Verbindung von Kupferoxydul und antimoniiger Säure, nebst einigen unbedeutenden Antheilen anderer Metalloryde, Kieselerde und Schwefel. Die Garschlacke ist sehr reich an Metalloryden, auch an Kupferoxydul, und wird, zu theilweiser Wiedergewinnung des Kupfers, entweder für sich allein oder mit andern Abfällen verschmolzen. Das letzte Product der eigentlichen Kupferhüttenproceße ist das hammergare Kupfer, welches als solches in den Handel kommt und durch Umschmelzen des Garkupfers erzeugt wird, wobei das in diesem enthaltene Kupferoxydul sich zu Metall reducirt. Übergare Kupfer nennt man in Deutschland solches Kupfer, welches bei der Hammergare wieder Sauerstoff aufgenommen, zu junges Kupfer dagegen dasjenige, was noch in der Hammergare begriffen und

mit Kohlen verbunden ist; in England werden diese Benennungen, wegen der Verschiedenheit der dort üblichen Proceße, im umgekehrten Sinne gebraucht.

4. Oben wurde erwähnt, daß die silberhaltigen Kupfererzen mit den eigentlichen Kupferhüttenproceßen noch andere verbunden werden müßten, welche die Aufschmelzung des Silbers zum nächsten Zwecke haben und eine Reihe eigenenthümlicher Producte liefern. Insofern diese Arbeiten in der Amalgamation bestehen, werden die Producte derselben passender unter den Silberhüttenproducten betrachtet werden können, dagegen ist hier von den Producten der Saigerhüttenarbeit, als dem andern Wege des Silberausbringens aus Kupfer, zu handeln. Nach der Reihenfolge der Operationen, denen dabei das Schwarzkupfer unterworfen wird, erhält man folgende Producte:

1) Beim Frischen: a) Frischschlacke, ein durch Zusammenschmelzen des Schwarzkupfers mit Blei in dem Verhältnisse = 3 : 11 erzeugter Körper, worin Blei und Kupfer nicht chemisch verbunden, sondern in sehr feiner Vertheilung mechanisch neben einander gelagert sind. b) Frischschlacke, ein Schlacke, welches 40—60 pC. Blei und 3—5 pC. Kupfer enthält; sie führt auch den Namen Frischabfrid, und kommt, sowie der Ofenbruch, gewöhnlich zu dem sogenannten Gerdschmelzen.

2) Beim Saigern selbst: a) Wertblei, Blei, welches aus dem Frischschlacken ausschmilzt, den größten Theil des darin enthaltenen Silbers und von den übrigen Metallen auch ein: Theil aufnimmt. b) Kiebschlacke, der aus dem Saigerherde verbleibende Rückstand der Frischschlacke, aus Kupfer und Blei in dem ungefähren Verhältnisse = 2 : 1 zusammengesetzt, mit einem kleinen Rückhalt an Silber und demjenigen Theile der fremden Metalle, der nicht in das Wertblei übergegangen ist; sie sind sehr porös. c) Saigerdrörner, eine Verbindung von Bleioryd mit Kupferoxydul (leichteres bis vier pC.). Diese bilden sich, wenn die Saigerung sehr lange fortgesetzt wird, theils an den Kiebschlacken hängend, theils davon abtropfend. Von diesen drei Producten kommt das Wertblei zum Abtreiben (s. unten beim Silber), die Kiebschlacke zum Darren und die Saigerdrörner zum Gerdschmelzen.

3) Das Darren der Kiebschlacke bezieht eine vorläufige Reinigung derselben und liefert: a) Darlinge (Kupfer mit ungefähr 15 pC. Blei). b) Darroß, ein Gemisch von Bleioryd und Kupferoxydul, welches in dem Verhältnisse von 75 bis 85, letzteres von 4 bis 8 pC. Die Kieselerde nimmt dieses Product aus der Ofenofen auf, ebenso wie einen Antheil an Thonerde. Übrigens ist der Blei- und Kupfergehalt sehr verschieden, nach den verschiedenen Perioden des Proceßes, indem der letztere gegen das Ende desselben bedeutend zunimmt; hiernach richten sich auch die Farbennuancen, Anfangs schwarz, zuletzt braunroth. c) Die sogenannte Darroßblei ist ein ähnliches Product wie b, nur reicher an Eisen. d) Pidschieser, die durch Abkühlen der Darlinge in Wasser abgesprungene Schale derselben, aus etwa  $\frac{1}{2}$  Bleioryd und  $\frac{1}{2}$  Kupferoxydul bestehend. Die Darlinge kommen

nun ohne Weiteres zum Garmachen, die übrigen Producte des Darrens aber zugleich mit den Saigerdünnern.

4) Zum Dörren oder Geträthschmelzen. Hierbei erzeugen sich: a) Frischklüße, und b) Schlacken, welche noch sehr blei- und kupferhaltig sind, und daher

5) dem Schlackenverschmelzen unterworfen werden, gewöhnlich mit einem Eisenaufschlage, wobei wiederum Frischklüße und Schlacken fallen, welche letztere so lange wieder durchgeschmolzen werden, als ihr Metallgehalt die Arbeit noch lohnt; indessen sind sie selbst alsdann, wenn sie mit Vortheil nicht mehr verschmolzen werden können, doch immer noch ziemlich blei- und kupferhaltig. Bei den verschiedenen Arbeiten, aus denen der Saigerhüttenbetrieb zusammengesetzt ist, bilden sich übrigens ziemlich viel Eisenbrüche und Herdmassen, welche Metalltheile mechanisch eingemengt enthalten; diese werden dem Pochen und Wachsen unterworfen, und hierdurch der Metallgehalt herausgezogen.

### III. Blei.

Die Bleierze, unter denen das Schwefelblei die Hauptrolle spielt, werden entweder in Flammöfen oder in Schachtöfen verschmolzen; die Producte, welche man hierbei außer dem Blei erhält, sind bei beiden Methoden wesentlich verschieden; die Schmelzprocesse in Schachtöfen liefern übrigens auch verschiedene Producte je nach den Modificationen, unter denen sie betrieben werden.

#### 1) Producte der Bleiarbeit in Flammöfen.

a) Das erste Erzeugniß dieser Arbeit ist geröstetes Bleierz, weil der Schmelzung immer eine Röstung vorausgeht; indessen erscheint dasselbe freilich nicht als selbstständiges Product, insofern beide Arbeiten ohne Unterbrechung auf einander zu folgen pflegen. Die Masse besteht übrigens aus einem Gemenge von Bleiorz, Bleivitriol und Schwefelblei.

b) Bei der Schmelzung fallen, außer dem metallischen Blei, verschiedene Schlacken. Sie bilden sich theils aus den in der Schmelzmasse befindlichen Erden und fremden Metalloxyden, theils unter der Einwirkung von Zuschlägen, welche gewöhnlich aus Kalk und Flußpath bestehen; ihr Blei-gehalt ist oft bedeutend, namentlich enthalten sie schwefelsaures und verfeiltetes Bleiorz und mechanische Einmengungen von Schwefelblei. Sie werden deshalb in der Regel entweder über Schachtöfen verschmolzen oder in die Flammofenarbeit zurückgegeben. Oft sind sie nur unvollkommen geschmolzen und daher sehr ungleichartig. Wenn sie vollkommen geschmolzen sind, erscheinen sie weiß graulichschwarz von Farbe, oft mit halbmetallischem Glanz und körnig im Bruche; sie sind schwer und häufig magnetisch. Ihrer Zusammensetzung nach stellen sie entweder einfache Silikate von Eisenoxydul, Bleiorz und verschiedenen Erden dar, und sind dann den Eisenerzschlacken nicht unähnlich, oder Verbindungen vom Salzen, Erden und Oxiden, ohne Kieseltheile, in welchem Falle sie eine lichtere Farbe haben und nicht auf den Magnet wirken. Folgende Beispiele, von englischen Bleihütten entlehnt, mögen als Erläuterung dienen:

Kieselerde	35,0
Eisenoxydul	22,5
Kalkerde	19,0
Bleiorz	12,0
Binkorz	6,0
Zinnorze	3,5
Schwefel und Koble Spuren	

98,0 Werthier.

Diese Schlacke war magnetisch und von schwärzlich-metallischer Farbe.

Fluorcalcium	1,5
Baryterde	33,5
Kalkerde	4,5
Thellweis oxydirtes Blei	34,0
Eisenoxyd	3,0
Schwefelsäure	23,5

100,0 Werthier.

Fluorcalcium	16,0	13,6
Baryterde	16,4	19,7
Kalkerde	17,8	22,5
Bleiorz	15,9	6,0
Eisenoxyd	4,5	2,0
Binkorz	27,8	32,0
Schwefelsäure u. Verlust	1,6	1,6

100,0 100,0 Werthier.

Diese beiden Untersuchungen eines und desselben Productes zeigen die große Veränderlichkeit der Mischungsverhältnisse; die Farbe dieser Schlacke war übrigens lichtgelblich-grau. Die nichtgeschlossenen Schlacken von derselben Arbeit waren hellgrau, ohne Glanz, porös, mit erdigen und Bleislagtheilchen untermengt; ihre Zusammensetzung war folgende:

Fluorcalcium	7,2	8,5
Baryterde	14,4	16,0
Kalkerde	14,7	17,0
Bleiorz	8,8	22,0
Blei	15,2	1,7
Eisenoxyd	15,4	5,5
Binkorz	7,2	8,0
Chlormiumoxyd		Spur
Schwefelsäure	11,7	19,9
Schwefel	2,4	0,3
Kohlensäure u. Verlust	3,0	1,1

100,0 100,0 Werthier.

Eine eigentliche Steinbildung, wie sie bei Blei- und Zinnprocessen in Schachtöfen so häufig ist, kommt hier nicht vor, wol aber bildet sich im Laufe der Arbeit viel untermischtes Blei, welches jedoch, insofern es nicht mechanisch in die Schlacken übergeht, bei fortgesetzter Schmelzung wieder zerlegt wird. Ein Theil der Bleischmelzung wird während des Röstens und Schmelzens als Flugstaub

in den Schornstein geführt; dieses Product besteht meist aus Blei- und Zinnoxyd, auch andern flüchtigen Metalloxyden und Bleioxyd; wenn dadurch die Kieselthonmasse des Ofens angegriffen wird, so bildet sich ein sehr blei- reiches Silikat von gelbbrauner Farbe und glasigem Ansehen. Eine solche Masse, von einem englischen Blei- ofen, hatte folgende Zusammensetzung:

Kieselerde	20,6
Bleioryd	71,2
Zinnober	7,2
Kalkerde	0,2
Eisenoryd	Spur

99,2 Procent.

Diese Ofenbrüche und der Flugsaub werden gewöhn- lich über Schachtöfen, oder, nach Befinden, auch in Flammöfen wieder verschmolzen.

## 2) Producte der Bleiarbeit in Schachtöfen.

Diese sind sehr verschiedne nach den Modificationen, unter denen die Schmelzung betrieben wird. Es werden nämlich die Bleierze entweder ungeröstet mit einem Zuschlage von regulinischem Eisen verschmolzen, oder geröstet mit eisenorydhaltigen Zuschlägen, oder auch wol ohne dergleichen, in welchem letztern Falle man oft einen Kalzuschlag anwendet. Immer aber werden durch diese Prozesse folgende Producte erzeugt: a) regulinisches Blei; b) Stein; c) unter gewissen Umständen: Espelse; d) Schlacken; e) Ofenbrüche; f) Flugsaub.

Von diesen Producten zeigen die Steine die größte Mannichfaltigkeit; zwar sind sie stets Verbindungen verschiebener Schwefelmetalle, unter denen Schwefeleisen und Schwefelblei gewöhnlich die Hauptrolle spielen, aber das Verhältniß der Mischung, sowie das Vorkommen anderer Schwefelmetalle darin, wird so sehr durch die Beschaffenheit der Erze und durch die Art der Zuschläge be- dingt, daß etwas Allgemeines nicht wohl darüber ange- geben werden kann. Von großem Einfluß ist in dieser Hinsicht besonders der Umstand, ob in der Beschickung Kupfererze befindlich sind, in welchem Falle fast der ganze Kupfergehalt in den Stein übergeht; ferner, ob und in welcher Gestalt Eisenschmelze angewendet worden sind, ob andere Metalle, namentlich Zink, Antimon, Arsenik, in der Beschickung vorkommen u. Die beiden letztern Metalle geben übrigens Veranlassung zu der Bildung von Espelse, ganz ähnlich wie bei den Kupfersteinprocessen, welche hier um so gefährlicher ist, als sie, außer Kupfer, auch viel Silber aufzunehmen pflegt. Immer werden die Bleierze, nach vorgängiger Auflösung, wieder auf Blei verschmolzen, wobei ein neuer Stein sich bildet, der in demselben Verhältniß ärmer ist an Schwefelblei, als die übrigen Schwefelmetalle sich darin anhäufen. Sind die Bleierze kupferhaltig, so ist das letzte Product dieses Steinenschmelzens Kupferstein, der alsdann aus Schwarz- kupfer verschmolzen wird; wo hingegen wenig oder gar keine Kupfererze vorkommen, da wird die abwechselnde Auflösung und Schmelzung des Steins nur so lange fort- gesetzt, als das Bleiaustragen nach die Kosten deckt.

Die Bleischlacken sind meist Singulosilikate von Eisenorydul, Kalk-, Talk- und Zinnober, und enthal- ten immer noch einige p. C. Blei. Ihre Farbe ist ge- wöhnlich eisenschwarz, ihr Glanz unvollkommen metallisch, der Bruch feinkörnig, das specif. Gewicht ziemlich be- deutend. Sie sind dünn und leichtflüssig, erstarrten aber auch bald und wideln daher, besonders beim Abkühlen des Bleies, Körnern von metallischem und von Unter- schwefelblei in ihre Masse ein. Folgende Beispiele zeigen ihre Zusammensetzung:

### a) Bleischlacke von Sala in Schweden:

Kieselerde	39,39
Zinnober	6,23
Eisenorydul	17,18
Kalkerde	17,77
Talkerde	19,13

99,70 Procent.

### b) Bleischlacke von Freiberg in Sachsen, nach Kersten:

Kieselerde	30,50
Zinnober	5,10
Eisenorydul	55,74
Kalkerde	—
Talkerde	—
Bleioryd	4,50
Kupferoryd	0,85
Manganorydul	2,20

98,89.

Da der Gang bei der Bleiarbeit in Schachtöfen mehr frisch als saiger ist, und dabei basische Schlacken bei einer ziemlich niedrigen Temperatur gebildet werden, so entsteht neben den gut geflossenen Schlacken ziemlich viel Geseur und Geseur, Massen, die mehr zusam- mengesintert als geschmolzen sind, und von denen die erste dem Bleisteine, die andere den Schlacken in der Zusammensetzung nahe kommt. Außer dem eigentlichen Geseure bilden sich, im unreinem Gange der Arbeit, auch nicht selten Eisensauren, welche größtentheils aus regulinischem Eisen bestehen, mit Kohle und Schwefel ver- bunden. Die Ofenbrüche bestehen hauptsächlich aus Schwefelblei, und, wenn die Beschickung dünn war, aus Schwefelzink. Der Flugsaub, der sich in ziem- lich bedeutender Menge in den Verdichtungskammern an- setzt, besteht wesentlich aus Schwefelblei, Bleioryd, schwe- felsaurem Bleioryd und Zinnober. Die Schlacken wer- den entweder bei denselben Arbeiten oder bei andern, wo sie durch ihren Gehalt an Eisenorydul und andern Basen als Zuschlag wirken, wieder verschmolzen. Die übrigen, obengenannten Abfälle, insofern sie einen hinreichenden Bleigehalt haben, kommen in der Regel zu dem Geseur- schmelzen, oder sie werden, in geringen Mengen, der Be- schickung für die gewöhnliche Bleiarbeit mit zugefügt.

Das ausgebrachte Blei ist in Ansehung seiner Rein- heit und seiner dadurch bedingten physikalischen Eigen- schaften sehr verschiedne. Wird es aus reinen Bleierzen dargestellt, so ist es fast ganz frei von fremden Beimi- schungen, wenn aber andere Erze mit vorkommen, so

enthält es häufig kleine Mengen von Kupfer, Antimon und Arsenik, auch wol von Zinn und von Eisen. Dies ist besonders bei silberhaltigen Bleierzen der Fall. Durch solche Beimischungen wird das Blei spröder und hart, und muß daher, wenn sie einigermaßen bedeutend sind, durch einen besondern Proceß davon befreit werden. Silberhaltiges Blei, welches reich genug ist, um das Silber daraus gewinnen zu können, führt den Namen *Werkblei* oder *Werkblei*, und man unterscheidet, nach der Höhe des Gehalts, reiche und arme *Werkblei*; die letztern enthalten nur einige Lothe Silber im Centner, die erstern bis zu mehreren Markten. Sind die Erze zugleich goldhaltig, so sammelt sich auch das Gold in dem *Werkblei* an, welches dann gälbisches genannt wird. Die Producte des Abtreibens oder derjenigen Arbeit, wodurch das Silber aus dem *Werkblei* gewonnen wird, werden passender unter den Silberhüttenproducten betrachtet werden können.

#### IV. Silber.

Es gibt zwei Hauptmethoden des Silberausbringens, deren jede eine eigenthümliche Reihe von Producten liefert: 1) die Schmelzung, und 2) die Amalgamation.

##### 1) Producte der Silberschmelzarbeiten.

Insofern die Silbererze zugleich Bleierze sind, fallen die Proceß und die dadurch gebildeten Producte mit denen zusammen, welche Bleiausbringen zum Gegenstande haben, und als das erste, eigentliche Silberhüttenproduct erscheint hier das *Werkblei*. Ein ähnliches Verhältniß findet dann statt, wenn die Erze, außer dem Silber, viel Kupfer enthalten, wo dann ebenfalls das *Werkblei* als Product der Saigrarbeit (s. oben) erzeugt wird. Öfter sind beide Arten des Vorkommens vereinigt, und auch hier kann nur aus zwei Arten Weise gewonnene *Werkblei* als erstes Silberhüttenproduct betrachtet werden. Wo aber die eigentlichen Silbererze für sich allein vorkommen, da wird zwar ebenfalls, aus *Werkblei* zu erzeugen, eine Verbleibungsarbeit, d. h. ein Verschmelzen der silberhaltigen Massen mit Blei oder bleireichen Substanzen, nöthwendig, allein es pflegt dann gewöhnlich eine Vorarbeit vorauszugehen, welche die Ansammlung des, in den Erzen enthaltenen, Silbers in Schwefelsäure zum Zwecke hat, und den Namen der *Kobarbeit* führt. Die Hauptproducte derselben sind: a) *Kobstein*, und b) *Kobschlacke*.

Der *Kobstein* besteht, seiner Hauptmasse nach, aus Einfachschwefelsäure, gewöhnlich mit etwas Schwefelblei und Schwefelkupfer, auch wol etwas Schwefelzinn und Schwefelantimon verbunden, sowie in einzelnen Fällen mit Arsenikmetallen, namentlich Arsenikblei und Arseniknickel. Das Silber ist darin im Zustande des Schwefelsilbers enthalten, und der Gehalt desselben beträgt ungefähr zwei bis sechs Loth im Centner. Die Farbe des *Kobsteins* ist gelblichgrau, der Glanz metallisch, der Bruch körnig-zackig. Er zerfällt bei längerem Liegen an der Luft. Wenn der beim ersten Schmelzen gefasene *Kobstein* zu arm an Silber ist, so pflegt man

die Kobarbeit damit zu wiederholen, und erhält dann einen Concentrations- oder Anreicherstein, in dem in solchem Falle der Verschleiß, außer diesem ersten Steine, wenig oder kein Schwefelsäure zugegeben wird. Ubrigens wird derjenige *Kobstein*, den man für reich genug hält, um ihn nicht ferner zu concentriren, mehrmals geröstet und alsdann in die Bleiarbeit gebracht, wo er als eisenhaltiger Aufschlag dient und seinen Silbergehalt an das Blei abtrifft. Folgende Beispiele der Zusammensetzung freiberger Kobsteine vor und nach der Röstung zeigen die große Veränderung, welche durch diesen Proceß in der Substanz dieses Productes bewirkt wird.

##### Röster Kobstein:

19,27 Schwefel,
5,56 Arsenik,
66,41 Eisen,
0,60 Zinn,
1,50 Kupfer,
6,48 Blei,
0,15 Silber,

99,97 Restloser.

##### Gerösteter Kobstein:

1,03 Schwefelsäure,
0,25 Schwefel,
1,25 arsenige Säure,
88,86 Eisenorydorydul,
2,00 Zinnoryd,
1,56 Kupferoryd,
4,50 schwefelsaures Bleioryd,
0,07 Silber,

99,52 Restloser.

Die *Kobschlacke* ist ein Biskuit aus Eisenorydul und verschiedenen Erden, im Bruche dicht, mit einer Anlage zu krystallinisch-körniger Absonderung, glasig, schwärzlich- und bräunlich-grauer Farbe. Sie zieht sich in Fäden und erkaltet weit langsamer als die *Kobschlacke*. Folgendes Beispiel zeigt ihre Zusammensetzung:

##### Kobschlacke von der muldener Hütte bei Freiberg, nach der Analyse von Kesten:

45,000 Kieselrde,
1,100 Zbonerde,
5,200 Baryterde,
43,000 Eisenorydul,
3,800 Manganorydul,
0,500 Bleioryd,
0,200 Schwefelsäure,
0,003 Silber,

Spuren von Schwefel, Kalkerde, Talkerde und Fluor,

98,803.

Sie enthält nur höchst geringe Mengen von Blei und Silber, und wird daher, der Metallgewinnung wegen, nicht wieder verschmolzen, doch bedient man sich ihrer, als einer saigren, kieselreichen Schlacke, bisweilen mit Vortheil als Aufschlag bei andern Schmelzungen. Wenn sie aber, in Folge eines schlechten Ofenganges,



viele Kohlenkörner enthält, dann muß sie entweder in die Arbeit zurückgegeben oder dem Pochen und Waschen unterworfen werden. Außer den genannten beiden Hauptproducten bilden sich nun noch Gelschur und Gelschlag, welche entweder in unbedeutenden Mengen der Beschickung zugefügt oder für sich verschmolzen werden. Die Eisenbrüche im Schmelzraume sind gewöhnlich reich an Schwefelzink, auch findet sich darunter eine eigentümliche, krySTALLISCHE Verbindung von vier Atomen Schwefelzink und einem Atome Zinkoxyd. Am Zümpel setzt sich besonders viel Zinkoxyd an. Derjenige Eisenbruch, welcher sich in der Nähe der Licht bündel, ist gewöhnlich sehr bleich und kommt daher in die Bleiarbeit. Das Abtreiben des Weißbleies liefert folgende Producte:

a) Bleisilber, welches zuletzt auf dem Treiberherde zurückbleibt und daselbst durch Abkühlung des Ofens und Begießen mit Wasser zum Erstarren gebracht wird. Der Feinsilbergehalt desselben beträgt, nach Umständen, 14 bis 15 Loth in der Mark, auch wol darüber. Die Hauptverunreinigung ist Blei, außerdem enthält es aber auch hinwieweil kleine Mengen von Kupfer, Antimon und Arsenik. Krysten fand Bleisilber von der müldener Hütte bei Freiberg im J. 1832 zusammengefaßt aus:

Silber . . .	93,00
Arsenik . . .	1,40
Blei . . .	1,60
Kupfer . . .	2,14
Zink . . .	1,00
Eisen . . .	0,50

99,64.

b) Glätte. Dieses Product, in seiner größten Reinheit, besteht nur aus Bleioxyd, allein sehr häufig ist es verunreinigt durch andere Substanzen, wenn auch nur in ganz geringen Mengen; dahin gehören namentlich Kupferoxydul, Zink, Wismuth und Antimonoxyd, auch Schwefelantimon. Die Farbe der reinen Glätte ist schwefelgelb mit einem Stich ins Röthliche; manche Abänderungen erscheinen ganz roth und man unterscheidet hiernach auch im Handel gelbe und rothe Glätte. Die Erzeugungen, unter denen diese Abänderungen sich bilden, sind nicht genau bekannt; übrigens haben die fremden Beimischungen einen sehr wesentlichen Einfluß auf die Färbung, namentlich bewirkt das Kupfer eine bräunliche, das Antimon eine schwärzlichgraue Farbe, das Pulver der reinen Glätte ist aber immer roth. Beim Erkalten nimmt die Glätte eine krySTALLISCHE-blättrige Structur an, geschmolzen und schnell erkaltet erscheint sie auf dem Bruche ganz glasig. Sie hat ein sehr ansehnliches, specifisches Gewicht. Ihr Silbergehalt ist verschieden, beim Anfange des Abtreibens höchst geringe, gegen das Ende der Arbeit aber steigt er bis auf ein Loth im Centner. Solche Glätte muß bei der Bleiarbeit wieder verschmolzen werden, um das Silber zu gewinnen, die silberarme bingenen wird entweder als solches in den Handel gebracht oder zu Blei reducirt, welche Arbeit man das Frischen nennt; die Producte derselben sind Kaustblei und sehr bleichere Schlacken, welche theils bei derselben Arbeit,

theils für sich verschmolzen werden und auch noch Blei liefern.

c) Vor dem Erscheinen der reinen Glätte entstehen beim Abtreiben zwei Producte, die man Abfärrich und Abzug nennt. Sie sind Gemische aus Bleioxyd, Schwefelblei, Bleioxydul und Schwefel, Antimon, Kupferoxydul, und nach Befinden auch andern Metallsorten. Ihre Farbe ist schwarz, sie bilden zusammengefaserte Massen, in denen häufig Theile von metallischem Bleie hängen, welche mechanisch davon getrennt werden. Dieses Product wird für sich allein zu Blei reducirt, und liefert das sogenannte Abfärrichblei, welches hart, spröde und besonders mit Antimon verunreinigt ist.

In dem im J. 1832 auf der halsbrückener Hütte bei Freiberg gefallenen Abfärrichblei fand Krysten:

Blei . . .	91,51
Antimon . .	5,32
Arsenik . . .	1,02
Kupfer . . .	0,90
Eisen . . .	0,62
Schwefel . .	0,20

99,57.

hat es außer dem Antimon wenig oder keine fremden Beimischungen, so kann es zu Druckerlettern verwendet werden, außerdem muß man es einer besondern Reinigung unterwerfen, welche theils in dem Verblasen, theils in dem Säigern besteht. Diese letztern Reinigungsarbeiten pflegen auch wol als Vorbereitung für das Abtreiben bei sehr unreinem Weißblei angewendet zu werden, und man erhält dabei, außer dem gereinigten Bleie, durch das Verblasen Abfärrich und durch das Säigern Säigerbröckel (aus Nickel, Kobalt, Kupfer und Blei bestehend).

d) Der Treiberrauch ist eine aus verflüchtigten Metallsorten und mechanisch losgerissenen Theilen zusammengefaßte Masse, welche sich beim Abtreiben in Gestalt eines Rauchs entwickelt und größtentheils verloren geht; nur der geringste Theil davon setzt sich an die Unterfläche des Treiberbodes an. Der Preis und Silbergehalt desselben ist ziemlich bedeutend.

e) Unter Herd (als Hüttenproduct genommen) versteht man den obern Theil des Treiberherdes, der durch das Einsaugen der Glätte so bleich geworden ist, daß er mit Vorteil in die Beschickung für die Bleiarbeit genommen, oder aber soaleich zu Bleie verfeilt werden kann. Ist die Oberfläche des Treiberherdes stellenweise aufgerissen, so rieben sich in diese Spalten noch die sogenannten Wurzen, welche besonders silberreich sind. Ueberhaupt ist der Silbergehalt des Herdes immer beträchtlicher als der Glätte von demselben Treiben, auch steigt er mit dem Fortgange des Processes.

Die letzte Arbeit bei der Silberfälschung, das Feinschmelzen des Bleisilbers, liefert:

a) Brandfälscher, welches fast völlig frei von fremden Beimischungen ist, gewöhnlich aber noch noch sehr kleine Mengen von Blei und Kupfer zurückhält. Sind

die Erze goldhaltig gewesen, so ist der Goldgehalt in dem Bleisilber concentrirt.

b) Zerk und Gefräß, ähnliche Producte wie der Ferk beim Abtreiben, nur viel silberreicher.

c) Flugstaub, der sehr silberreich ist, besonders dann, wenn in dem Bleisilber noch sehr flüchtige Metalle, namentlich Antimon, enthalten waren.

## 2) Producte der Silberamalgamation.

a) Die europäische Silbererzamalgalamation umfaßt eine Reihe scharfgrennter Prozesse, und liefert im Verfolge derselben eine ziemlich bedeutende Productmenge in nachfolgender Ordnung:

a) Durch die Erzröstung mit Kochsalz werden erhalten: 1) Die größte Erzmasse, welche durch Nahlen zu Anquidmehl verarbeitet wird. Sie besteht ausser den in der Beschickung befindlichen Erden und den salzsauren und schwefelsauren Salzen, die sich durch die Röstung zum Theil daraus gebildet haben, vornehmlich aus Eisenoryd, basischem Eisenvitriol, Eisenchlorur und Eisenchlorid, Manganoryd und Mangansalzen, etwas Kupferoryd, Kupfervitriol, Ghlorokupfer, Bleivitriol, kleinen Resten von Schwefelmetallen mit einem Rückhalte von Schwefelsilber, aus Ghlorosilber mit Spuren von metallischem Silber, vielleicht auch Spuren von Silberfiskat, aus kleinen Mengen anderer Metalle, namentlich Nickel, Antimon, Arsenit, endlich aus Glaubersalz und etwas Kochsalz. Die Farbe ist bräunlichroth und der Aggregatzustand locker und pulverförmig, mit Auenahme zusammengepresster Klumper, welche durch die Mühlen zerleimt werden. 2) Der Flugstaub, der sich in den Condensatoren sammelt, enthält Erzhtheile in verschiedenen Graden der Röstung, Ruß und einige Sublimat von Zink und Arsenit. Wegen seines Silbergehalts wird er unter die rohe Erzbeschickung zum Rösen zurückgegeben.

3) Der Flugstaub aus den Essen ist ein schwarzes, sehr arsenitisches Sublimat, und wird aus Arsenit demut, wobei der Silbergehalt desselben (reichlich ein Loth im Gentner) in den Rückständen bleibt und daraus wieder gewonnen werden kann.

β) Das Anquiden (oder der eigentliche Amalgamationproceß) liefert folgende Producte:

1) Silberamalgalam in tropfbar flüssiger Gestalt. Es wird ausgepreßt und dadurch selbes Amalgam und Quecksilber mit einem geringen Silbergehalte gewonnen. Das feste Amalgam besteht aus:

84 bis 85 pC. Quecksilber,

10 „ 12 „ Silber,

4 „ 6 „ Kupfer, Blei, Antimon.

Die Analyse eines solchen von Freiberg gab nach Kersten:

84,2 Quecksilber,

11,0 Silber,

3,5 Kupfer,

0,7 Antimon,

0,2 Zink,

0,1 Blei,

Spur von Schwefel.

99,7.

2) Rückstände. Aus diesen wird durch Vermaschen noch etwas Waschlottigamalgalam gegogen, welches viel silberärmer und zugleich blei- und kupferreicher ist als das zuerst erhaltene Amalgam; ferner erhält man etwas Rückstandschlamm, welcher wieder zum Anquiden kommt, und endlich die eigentlichen Rückstände und die Amalgamirauge. Erstere bestehen aus den Bergarten der Beschickung, vielem Eisenvoryd, etwas Kupfer und Bleisilber; ihr Silbergehalt beträgt im Freiberg durchschnittlich  $\frac{1}{4}$  Loth pro Gentner. Die Amalgamirauge enthält Glaubersalz, Kochsalz, salzsaures Manganoryd, salzsaure Kalk- und Talkerde, Kupfer, Eisen und Zinksalz. Man benutzt sie aus Quecksilber (unreines Glaubersalz), Koch- und Düngersalz.

γ) Die Nacharbeiten mit dem Amalgam bestehen im Ausglühen desselben, wodurch sogenanntes Zeller- und resp. Waschlottigmetall und Quecksilber erhalten wird, und in dem Einschmelzen und Raffinieren. Das Zeller- oder Ausglühmetall ist ein sehr ungleichförmiger Körper von knosbigem Ansehen und verschiedenem Silbergehalt; am Keßeln und Reifeln zeigt es sich an der Oberfläche, innerlich dagegen enthält es mehr Nebenbestandtheile, namentlich Kupfer und Blei, ausserdem auch etwas Quecksilber. Das Waschlottigmetall hat einen viel geringeren Silbergehalt, der nicht leicht über einige Loth im Gentner steigt und besteht vornehmlich aus Kupfer. Durch das Einschmelzen des Ausglüh- und Waschlottigmetalls wird Rohmetall erhalten, welches man entweder mit Blei adreißt oder wie auf dem Amalgamirwerke zu Halsbrücke durch dreimaliges Umschmelzen in Graphitfaceln raffiniert; das Product der letzten Arbeit ist das sogenannte Raffinatsilber, welches nur aus Silber und Kupfer besteht. Bei diesem Raffinatschmelzen fallen nun noch einige silberreiche Nebenproducte, nämlich Schlacke, Abzüge, Flugstaub und Ziegelgeräth. Die Abzüge sind ein Gemenge von Silberförmern, Eisenblättern und silberhaltiger Schlacke; man schmelzt sie mit Glaubersalz und Pottasche ein, und erhält dadurch wieder Rohmetall, einen silberreichen Stein und silberhaltige Schlacke, welche wiederum auf Silber verarbeitet werden. Der Flugstaub besteht größtentheils aus ausgefressener Kohlenlöcher, enthält aber noch sehr viel Silber, und wird daher mit Pottasche in Ziegeln eingeschmolzen. Von andern Metallen kommen Quecksilber, arsenige Säure, Antimonoryd, Blei- und Kupferoryd darin vor. Aus dem Ziegelgeräth gewinnt man das Silber theils durch Pochen und Waschen, theils durch Ausschaben. Kupfer der Amalgamation der rohen Silbererze wird das Silber an manchen Orten durch diesen Proceß auch aus Kupferstein und Schwarzkupfer (i. oben beim Kupfer) und aus Kobaltsteife (i. unten beim Kobalt) gewonnen. Die Producte fallen hierbei gegen diejenigen von der Erzamalgalamation verschieden aus, nicht sowohl das Amalgam als die Rückstände, welche bei der Amalgamation jener Kupferhüttenproducte aus Kupfer verschmolzen, bei der Kobaltsteife aber auf Nickel benutzt werden.

## V. Gold.

1) Wo das Gold mit Silber und, nach Befinden, mit Kupfer gemeinschaftlich in den Erzen vorkommt, da fallen die Hüttenprocesse und folglich auch die Producte derselben mit denen zusammen, welche bei jenen Metallen beschrieben worden sind, es sei denn, daß man das gelegene Gold zuvörderst durch Amalgamation aus den Erzen zieht, und diese dann auf Silber und resp. auf Kupfer verschmelzt. In allen andern Fällen wird im Fortgange der Schmelzarbeiten ein goldhaltiges Silber erzeugt, und um das Gold aus diesem zu scheiden, sind besondere Processe nöthig, welche eigenthümliche Producte liefern. Diese sind folgende:

a) Bei der Goldscheidung durch Salpetersäure: a) Goldflaub, welcher umgeschmolzen wird; ß) salpetersaures Silberoxyd als Lauge, woraus das Silber entweder durch Kupfer niedergeslagen, oder durch Verflüchtigung der Salpetersäure gewonnen wird. Als einer Vorarbeit für diese Art der Scheidung bedient man sich, bei geringem Goldgehalte des Silbers, des Einschmelzens mit Schwefel und zuweilen mit etwas Salp. Hierdurch erzeugt sich: aa) Goldreiches Silber, welches gewöhnlich erst nach mehrfachen Schmelzen mit Schwefel durch Salpetersäure geschieden werden kann; ßß) Plachmal, Schwefelsilber, gewöhnlich mit etwas Schwefelblei und einem Rückhalt an Gold. Dieses wird entweder durch Eisen in Ziegeln zerlegt, wodurch metallisches Silber und ein silberreiches Schwefelblei entsteht, oder durch Adreiden zu Silber reducirt.

b) Bei der Goldscheidung durch Schwefelsäntimon bilden sich: a) Antimongold, woraus das Gold durch Verblasen des Antimons dargestellt wird; ß) Schwefelsilber mit Schwefelsantimon und etwas Gold, welches gleichfalls den Namen Plachmal führt, und auf die angegebene Weise zu reinem Silber umgeändert wird. Beide Producte werden übrigens mehrmals umgeschmolzen, bevor die letzte Arbeit, die Darstellung des reinen Goldes und Silbers, daraus erfolgen kann.

c) Die Cementation des Goldes, deren man sich besonders in ältern Zeiten bediente, um den Goldgehalt einer Legirung zu erhöhen, liefert außer einem goldreichen Metallgemische das silberreiche Cementpulver, worin sich das Silber als Hornsilber befindet, und daraus durch Schmelzen mit Blei oder durch Amalgamation gewonnen werden muß.

d) Durch die, jetzt sehr allgemein übliche, Goldscheidung mit Schwefelsäure erhält man als unmittelbare Producte: a) Goldflaub, welcher geschmolzen und zu Barren gegossen wird; ß) Schwefelsaures Silberoxyd, woraus das Silber durch Kupfer niedergeschlagen und dann feingetränkt wird, und als Nebenproduct dieser letztern Beizehung γ) Kupfervitriol.

e) Endlich ist noch der Producte bei der Scheidung durch Königswasser zu gedenken, welche in a) Goldauflösung bestehen, woraus man das Gold mit Eisenvitriol niederschlägt, und ß) in Hornsilber, was am Vortheilhaftesten durch Amalgamation reducirt wird.

2) Kommt das Gold ohne Silber in den Erzen vor, oder wenigstens nur in kleinen Mengen desselben, so wird es ebenfalls durch Schmelzung oder durch Amalgamation gewonnen. Im ersten Fall entsteht eine ähnliche Reihe von Producten, wie bei der Verschmelzung der Silbererze, im letztern erhält man, insofern die rohen Erze unmittelbar mit Quecksilber behandelt werden: Quecksilberes Amalgam, woraus das Gold auf ähnliche Weise gewonnen wird, wie das Silber aus dem Silberamalgam, nur daß man hier keiner Reinigung bedarf, weil außer dem Golde sich nicht leicht ein anderes Metall in dem Amalgam findet, und Rückstände mit einem geringen Goldgehalte, welche dann noch verschmolzen werden, besonders wenn sie zugleich silberhaltig sind, indem das, meist mit Schwefel oder andern Körpern verbundene, Silber sich nicht mit dem Quecksilber verbindet.

## VI. Zinn.

Dem Ausbringen des Zinns gibt es drei Hauptprocesse, von denen jedoch der dritte gewöhnlich unmitteibar mit dem zweiten verbunden wird, nämlich: 1) das Rösten des rohen Zinnerzes, welches oft mehrmals, mit abwechselnder Vermahlung, wiederholt wird; 2) das Schmelzen des gerösteten Erzes, und 3) das Reinigen des ausgeschmolzenen Zinnes.

Ad 1. Producte des Röstens. Da das Zinn Erz in der Regel mit Arsenikfließ vorzukommen pflegt, so entwickelt bei der Rösthung eine große Menge arseniger Säure, welche in den Condensatoren der Rösthöfen als Giftmehl aufgefangen und auf Arsenikproducte benutzt wird. Das Erz enthält noch der Rösthung, außer dem Zinnstein und den Bergarten, besonders Eisenoxyd und einige andere Metalloxyde und Säuren in geringerer Menge, namentlich von Kupfer, Scheel, Wismuth, Molybdän und Arsenik.

Ad 2. Producte der Schmelzung. Es sind folgende: a) Metallisches Zinn, welches noch durch mancherlei Nebenbestandtheile, besonders Eisen, Arsenik, Scheel, Wismuth u., verunreinigt ist. b) Schlacken. Sie sind außerordentlich zäh und enthalten daher nicht selten unvollständig geschmolzene Massen (die sogenannten Herdschlacken) und Zinnkörner. Im vollkommen geschmolzenen Zustand erscheinen sie dunkel gefärbt, graulich oder bräunlichschwarz, leberbraun oder silbergrün, mitunter verschiedenförmig in einem Stüde. Der Bruch ist entweder ausgezeichnet muschelig mit starkem Glasglanz oder uneben mit geringem Glasglanze, mitunter auch krystallinisch sprödig, nur schimmernd. Manche Abänderungen derselben wirken auf den Magnet. Ihre Hauptbestandtheile sind Eisenoxydul und Kieselerde, Zinnoryd und Thonerde; minder wesentlich sind Kalkerde, Zalkerde und die Oxide von Mangan, Scheel, Molybdän u. Es scheint, als ob in ihnen das Zinnoryd zum großen Theil nicht mit Kieselerde, sondern mit Eisenorydul verbunden wäre. Diejenigen Schlacken, in denen metallisches Zinnkörner sich finden, werden gepocht und gewaschen; übrige oder verschmolzt man sie wieder auf Zinn, wobei neue, dünnere Schlacken fallen. c) Hartlinge (Harts-

brüche). Legirungen von Zinn und Eisen in abweichenden Verhältnissen, zum Theil von krystallinischem Gefüge; sie bilden sich vorzüglich in dem Vorheerde des Schmelzofens. Man gibt sie wieder zum Erz- oder Schlackenmelzen. d) Flugstaub, aus unzerlegten Erztheilen und Sublimaten der in der Beschickung enthaltenen, flüchtigen Metalle bestehend; er wird durch Aufbereitung gereinigt und der dabei erhaltene Schlack. verschmolzen.

Ad 3. Bei dem Reinigen (Pauschen) des ausgeschmolzenen Zinns, welches der Schmelzung unmittelbar zu folgen pflegt, erhält man: a) flüssiges Zinn, welches jedoch in der Regel noch kleine Anteile der oben bezeichneten Nebenbestandtheile zurückhält. b) sogenanntes Pausgeschlack, Saigerdörner, Schaum u. als die Rückstände von dieser Arbeit, in denen der größte Theil jener Unreinheiten concentrirt ist; sie haben dabei einen ziemlich bedeutenden Binngehalt und werden daher beim Schlackenreiben mit verschmolzen.

### VII. Z i n k.

Bei dem Ausbringen dieses Metalles aus seinen Erzen kann man zwei Hauptproceße unterscheiden: 1) Das Rösten, und 2) das reducirende Schmelzen, wozu 3) noch das Umschmelzen des bei dem zweiten Proceße gewonnenen Metalles kommt.

Durch das Rösten wird, wenn die Erze aus Galmey bestehen, die Kohlenäure und das Wasser verflüchtigt, und das Product besteht also aus Zinkoxyd, mit Gerben und einer kleinen Menge Eisenoxyd verunreinigt; ist das Erz bleibend, so soll durch die Rösthülfe der Schwefel entfernt werden, doch bleibt in der gerösteten Masse immer etwas Schwefelzink unzerlegt zurück. Die Reduction des gerösteten Erzes liefert: a) Metallisches Zink, gewöhnlich mit etwas Cadmium verbunden, und mechanisch verunreinigt durch Zinkoxyd, Thon (aus den Gefäßen) und Kohle. b) Schlacken, welche in den Destillationsgefäßen zurückbleiben; sie sind zum Theil streng, zum Theil leichtflüchtig; erstere entstehen namentlich bei Anwendung aus rothem, letztere bei weißem Galmey. Zinkdörner sind darin bisweilen mechanisch eingemengt. Das verflüchtigte Zink, welches durch Umschmelzen in eisernen Gefäßen erhalten wird, enthält immer etwas Cadmium, auch kleine Mengen von Eisen und bisweilen von Blei. Anhangsweise ist hier des Reflingss zu erwähnen, welches durch Zusammenschmelzen von Kupfer und Zink, oder auch wol von Kupfer und Galmey mit Kohle erhalten wird. Das letztere Verfahren gibt ein unreines Product, welches den Namen Arco führt und vor der weiteren Verarbeitung umgeschmolzen werden muß. Die gewöhnlichen Mischungsverhältnisse des Reflingss sind ungefähr 70 Kupfer auf 30 Zink.

### VIII. B i s m u t.

Die Producte des Auslaugens vom gediegenen Bismuth aus den Bergarten, in denen es vorkommt, sind sehr einfach und bestehen in Bismuthmetall, welches durch Umschmelzen von einigen fremden Beimischungen, nament-

lich Arsenik, Schwefel und Antimon, befreit werden muß, und in den Saigerrückständen, die keiner weiteren Bearbeitung würdig sind.

### IX. A n t i m o n.

Das gewöhnliche Product ist Schwefelantimon (Antimonium crudum), welches aus den Erzen ebenso durch Auslaugern erhalten wird, wie das Bismuth; bei dieser Arbeit bilden sich bisweilen Schlacken. Wird aus dem Schwefelantimon metallisches Antimon dargestellt, so geschieht dies entweder durch Rösten desselben zu sogenannter Spießglanzasche und Reduction dieser letzteren zu Antimonmetall durch Schmelzen mit Weinslein oder Pottasche und Kohle, oder ohne vorgängiges Rösten, durch Schmelzen mit Eisenblech und Pottasche oder Weinslein. Die Producte der Antimonergewinnung sind demnach immer regulinisches Antimon; gewöhnlich mit kleinen Anteilen von Schwefel, Arsenik, Kalium und Eisen verunreinigt, und leichtflüssige Schlacken, welche zum großen Theil aus Schwefelblei bestehen.

### X. Q u e c k s i l b e r.

Wird dieses Metall aus seinen Erzen durch bloße Sublimation erzeugt, so entsteht dabei kein Nebenproduct, wenn aber die Darstellung aus Zinnor mit Hilfe von Kalt und Kohle erfolgt, so bleibt in den Destillationsgefäßen eine, größtentheils aus Schwefelcalcium bestehende, Masse zurück.

### XI. A r s e n i k.

Die im Handel vorkommenden Arsenikrüthtenproducte sind folgende: 1) Grauer oder metallischer Arsenik, erzeugt durch Destillation aus Arsenikalkies. 2) Weißer Arsenik oder Arsenikglas (arsenige Säure), glasig, von starkem, demantähnlichem Glanze, gewöhnlich in großen Oktaedern krystallisirt. Sie wird durch sublimiren des Schmelzen aus dem Bismutblei gewonnen. 3) Gelbes und rother Arsenik, verschiedene Verbindungen des Arseniks mit Schwefel; man erhält diese Producte durch Zusammenschmelzen und Sublimiren von Bismut mit Schwefel in abweichenden Verhältnissen. Das einzige Arsenikwischenproduct ist das Bismut (arsenige Säure in pulverförmiger Gestalt), welches theils aus Arsenikerzen durch Rösthülfe absichtlich erzeugt, theils als Nebenproduct beim Ardören der Kupfer-, Zinn- und Kobalterze gewonnen wird.

### XII. K o b a l t.

Die Rösthülfe der Kobalterze in Flammenöfen liefert als Producte: 1) das abgeröstete Erz, worin sich namentlich das vorher mit Arsenik verbundene Kobaltmetall im oxydirtten Zustande befindet; es führt den Namen Saffor. 2) Bismutblei. Dieses enthält noch mechanisch fortgerissene Theilchen von Kobaltor, und wird daher mit zur Beschickung für das Blausaunderschmelzen verwendet.

Durch die Schmelzung des gerösteten Erzes mit Quarz, Pottasche und einem Zuschlage von Zistmehl in

Glasfläßen erhält man: 1) das Blaufarben Glas. Dieses wird gepocht, gemahlen und durch Wasser mechanisch aufgelöst in Gefäße geföhrt, in denen sich die verschiedenen Farbensorten auflösen. Von den eigentlichen Farben unterscheidet man die Eschel, welche am schwächsten gefärbt sind und daher auch den geringsten Werth haben. 2) Die Kobaltgläser, eine metallische Masse, welche sich unter dem Glas in den Fläßen färbet. Ihre Hauptbestandtheile sind Nidel und Arsenik, Eisen, auch Schwefel; außerdem enthält sie aber Kobalt, Wismuth und, bei silberhaltigen Erzen, auch Silber. So lange ihr Kobaltgehalt noch ziemlich beträchtlich ist, wird sie wie rothes Erz geröhret und auf blaue Farbe benutzt, wovon sie aber zu arm an Kobalt wird, verarbeitet man sie jetzt auf Nidel; bei einem kostenloshohen Silbergehalte wird sie amalgamirt. 3) Das Herd- und Hefenglas, die eigentlichen Abfälle des Schmelzens, werden spätern Beschädigungen wieder mit zugelegt.

Andangswiese sind hier noch die Producte solcher Prozesse aufzuführen, welche nicht in das Gebiet der Metallurgie im engeren Sinne gehören, aber doch sehr nahe damit verwandt sind.

### 1) Schwefelhüttenproducte.

a) Die Producte der ersten Destillation des Schwefels aus seinen Erzen sind: a) Kobaltswefel, und  $\beta$ ) Rückstände (auch Schwefelrückstände genannt). Der Kobaltswefel ist mehr und minder rein und muß daher b) einer Klärung unterworfen werden, wodurch man a) Stängenschwefel, und  $\beta$ ) Schwefelblumen erhält, in welchen beiden Gehalten der reine Schwefel in den Handel kommt. Wo der Kobaltswefel aus Eisen- und resp. Kupfererzen erzeugt wird, pflegt man die Rückstände auf Vitriol zu benutzen.

### 2) Producte der Vitriolsiederei.

Sie bestehen in Eisen-, Kupfer- und Zinkvitriol. Das erste Product ist die Koblaug, welche durch allmähliche Zerlegung der geröhreten Erze mit Hilfe des Wassers an der freien Luft erhalten wird; ihr Vitriolgehalt ist sehr verschieden, muß aber doch mindestens acht pC. betragen, wenn sie fiedewürdig sein soll. In den Auslaugungsgefäßen bleibt, besonders bei der Eisenvitriolherzeugung, häufig schwefelsaures Eisenoryd, das sogenannte Caput mortuum, zurück; dasselbe schlägt sich auch in den Siederpfannen nieder. War in der Lauge zugleich schwefelsaure Alaunerde enthalten, so kann die Mutterlauge noch auf Alaun benutzt werden.

### 3) Producte der Alaunfiederei.

a) Auch hier ist das erste Product Koblaug, und wird auf ähnliche Art erhalten wie die Koblaug beim Vitriol. b) Aus der eingedampften Koblaug wird, durch schwefelsaures oder saures Kali und andere kohlhaltige Zusätze, das Alaunmehl gebildet, und c) durch Aufkochen des letztern in Wasser und Krystallisiren der kohlhaltige Alaun.

Die Rückstände vom Auslaugen der Erze und vom Versieden der Koblaug bestehen meistens aus basisch schwefelsaurem Eisenoryd mit erdigen Theilen und werden weggeworfen. Ist die Mutterlauge vitriolhaltig, so wird sie zumellen noch auf Eisenvitriol benutzt.

### Über krystallisirte Hüttenproducte.

In dem Vorhergehenden ist mehrmals auf eine Übersicht der krystallisirten Hüttenproducte verwiesen worden, welche am Schluß dieses Artikels folgen sollte, und in der That bietet die Betrachtung derselben ein so mannichsaches und eigenthümliches Interesse dar, daß es wol angemessen erscheint, sie kürzlich zusammenzufassen. Im Allgemeinen erfolgt die Bildung dieser krystallinischen Producte unter zweierlei Hauptbedingungen, entweder durch langsame Erkalten einer feurig-flüssigen Masse, oder durch Sublimation; von den krystallinischen Bildungen aus nassem Wege, i. B. der Vitriole, des Alauns u. s. wird hier abgesehen, indem sie nicht eigentlich in dieses Gebiet gehören. Für die Metallurgie haben die krystallinischen Hüttenproducte in doppelter Hinsicht großes Interesse, einmal dadurch, daß sie, nach einfachen, festen chemischen Verhältnissen zusammengefaßt, die brauchbarsten Materialien für die chemische Untersuchung und die Beurtheilung der Prozesse liefern, dann aber in manden Fällen noch besonders durch den Umstand, daß durch ihre Erscheinung das Vorhandensein gewisser Substanzen in der Beschickung erst nachgewiesen wird, welches früher wegen der großen Zertheiltheit in der ganzen Masse nicht erkannt werden konnte. Von der größten Bedeutung aber ist das Studium dieser Bildungen für Dryktognose und Geognosie, indem es sowohl über die Verbindungen der Entföderung von Mineralkörpern und ihre gegenseitigen Beziehungen im Allgemeinen Licht verbreitet, als insbesondere auch hinsichtlich solcher Mineralspecies, deren Vorkommen in der Natur bekannt ist, Anknüpfungspunkte darbietet. Obgleich dieser ganze Zweig der Wissenschaft noch sehr neu ist, so hat man doch schon beträchtliche Fortschritte darin gemacht, und kennt gegenwärtig eine große Menge krystallisirter Hüttenproducte von sehr verschiedener Zusammensetzung. Es kann hier nicht die Absicht sein, ein vollständiges Verzeichniß derselben zu geben, vielmehr dürfte die Anführung der ausgezeichnetsten Beispiele genügen.

1) Die regulinischen Metalle und deren Legirungen, welche überhaupt nur eine verhältnißmäßig geringe Tendenz zur Krystallisation zeigen, erscheinen auch als Hüttenproducte selten krystallinisch; indessen gibt es hiervon doch einige sehr ausgezeichnete Ausnahmen, namentlich die hexaedrischen Krystalle von Titan, welche in den Schmelzen mancher Eisenhobben gefunden werden, die Krystallgruppen von Arseniknidel, welche sich besonders bei der Blaufarbenfärbung in den Gläsern bilden, die Härtlinge beim Zinnerschmelzen u. m. a. Ein sehr schönes Product aus dieser Classe hat man vor mehrern Jahren in Freiberg erhalten, indem man das Abfrischblei durch Sedimentirerschmelzen zu reinigen suchte. Es bildeten sich dabei große Oktaeder von Blei. Eine krystalli-

nische Structur in der Masse der ausgebrachten Metalle kommt übrigens in verschiedenen Fällen vor, namentlich beim Antimon, beim Bismuth, beim Bleisilber u. dergl. Hierbei blühte auch das Kohlenmetall oder Graphit zu erwähnen sein, welcher sowohl in manchen Roheisenarten, als auch in Eisenbrüchen und Schlacken der Eisenhöfen oft sehr schön krystallisiert erscheint.

2) Von den Schwefelmetallen kommen mehrere als Hüttenproducte deutlich und schön krystallisiert vor. Das hin gehören insbesondere das Schwefelblei, welches in dem Aggregatzustande des Knochensalzes in den Bleisofen erscheint, das Schwefelzink oder künstliche Zinkblende, wovon häufig krystallinische Massen in den Eisenbrüchen getroffen werden, das Graupiesglanz, oder Schwefelantimon, seltener Schwefelkupfer und Schwefelzinn. Eine eigenthümliche Verbindung von vier Atomen Schwefelzink mit einem Atome Zinkoxyd in durchsichtigen und hohlen sechsseitigen Prismen von Dromedarglanz und bräunlich-gelber Farbe ist neuerlich unter den Eisenbrüchen von der freiberger Roheisenarbeit entzückt und durch Kesseln analysirt worden.

3) Unter den krystallisirten Dryden und Säuren der Metalle und deren Verbindung sind besonders zu erwähnen: a) Schwarzes Eisenerz (künstliches Magnetisenstein). Diese Substanz bildet sich theils durch Verletzung der Eisensplatteln, welche unter den Bodensteinen von Eisenhöfen liegen, und auf der untern Seite der Bodenzacken von Frischherden, durch Einwirkung der Wasserdämpfe, theils in Wallsteinen von Höfen, theils überhaupt in solchen Höfen, wo Magnetisensteine verschmolzen werden. b) Rothes Eisenerz. Schöne Krystalle desselben erscheinen zuweilen in Löpferden, wo ihre Bildung durch Einwirkung von Wasserdämpfen auf Glözeisen vermittelt wird. Diese Erscheinung gehet zwar, streng genommen, nicht in das Gebiet der Metallurgie, ist aber doch, des Zusammenhanges wegen, hier zu erwähnen. c) Krystallisiertes Kupferoxydul erscheint bisweilen sehr schön baarsförmig in den Schlacken vom Garmachen des Kupfers. d) Die Glätte findet sich fast immer in einem krystallinischen Zustande, wenngleich weniger in vollständig ausgebildeten, einzelnen Krystallen. e) In den Eisenhöfen findet Krystalle von Zinkoxyd, gewöhnlich drahtig zusammengehäuft, keine seltene Erscheinung. f) Sehr schöne octaëdrische Krystalle von arseniger Säure finden sich sehr gewöhnlich unter den Röstproducten arsenhaltiger Beschickungen. g) Eine eigenthümliche, blätterig krystallinische Verbindung kommt in manchem Gaskupfer vor, wo sie, wegen ihres nachtheiligen Einflusses auf die Brauchbarkeit des Kupfers, eine sehr unwillkommene Erscheinung ist. Es ist dies der sogenannte Kupferglimmer, eine Verbindung von Kupferoxydul mit weißem Antimonoryd und einigen andern Stoffen in geringen Quantitäten. Ein solcher Kupferglimmer vom Harze zeigte folgende Zusammensetzung:

54,25 Kupferoxydul,
39,81 weißes Antimonoryd,
4,05 Bismoryd,
0,16 Silberoryd,
0,07 Eisenoryd,
1,58 Kieselerde, mit einer Spur von Thonerde,
0,08 Schwefel,

100,00 Stromeyer.

Von eigentlichen Salzen mit alkalischen Grundbasen kommen saures Natron und Kalk als Producte von Eisenhöfen zuweilen krystallisiert vor.

4) Die reichste Ausbeute krystallisirter Producte liefern die Schlacken, und das Studium dieser Körper gewinnt besonders dadurch an Interesse, daß dieselben sehr vielfache Vergleichungspunkte mit natürlichen Producten des Mineralreichs darbieten. Namentlich sind es die Eisen- und Kupferhüttenprocess, unter deren Producten sich viele ausgezeichnet schön und deutlich krystallisirte Schlacken finden. Dahin gehören unter andern: Das Singulosilikat des Eisenerz, sowie das Singulosilikat von Eisenerz verbunden mit dem Singulosilikate des Kalks, und das letztere, verbunden mit dem Singulosilikate des Kalks, in der Krystallform des Gipses. Ferner: Das Bisilikat des Eisenerz allein und verbunden mit dem des Kalks, das Kalbisilikat und das Talkbisilikat, in der Krystallform des Pyroxens. Die Doppelbisilikate von Kalk und Talk so zusammengefaßt, daß ein Atom Talkbisilikat von Kalk mit drei Atomen Bisilikat von Talkerde, und das Ganze wieder mit mehr oder weniger flüchtigem Kalk vereinigt ist, in der Krystallform der Hornblende. Das Eisenerzsingulosilikat mit dem Singulosilikate der Thonerde und den Bisilikaten der Kalk- und Talkerde, in der Krystallform des Glimmers.

Ein eigenthümliches, ausgezeichnetes Product dieser Art ist von den Eisenhöfen am Harze durch Koch beschrieben und mit dem Namen des Kieselzimmers belegt worden. Es bildet sich durch langsames Erkalten in den Hochofenschlacken, jedoch nur unter gewissen Bedingungen, wovon namentlich ein gerader Gang des Hochofens und eine strengflüssige Beschickung gehören sollen. In der glasigen Schlackenmasse scheiden sich porphyrisch Krystalle und Krystallgruppen aus, von emailartiger, bisweilen auch glasigem Ansehen, von strahligem, sägigem und dichtem Gefüge. Die Farbe ist weiß, ins Graue und Gelbe geneigt, die Ranten der Krystalle meist abgerundet, wie gestossen. Die Krystallform soll Ähnlichkeit mit der des Gyps haben. Die chemische Zusammensetzung dieser Substanz wird folgendergestalt angegeben:

56,40 Kieselerde,
26,24 Talkerde,
8,33 Thonerde,
3,96 Talkerde,
1,81 Wanganoryd,
0,18 Eisenerz,
5,08 Verlust,

100,00.

Zu den interessanten Erscheinungen dieser Art gehört endlich auch die reine Kieselsteine, welche in faseriger Gestalt, theils concentrisch büschelförmig, theils in trauben- und nierenförmigen Gestalten, bisweilen in den Gefäßen der Eisenbohlen angetroffen wird. Ihre Farbe ist schwermelb, zum Theil mit lichtaschgrauer Schattirung, der Glanz seidenglänzend. (v. Beust.)

Hüttenrauch, f. Arsenik.

**HÜTTENRODE**, Pfarrdorf im bezogl. braunschweigischen Kreiseamt Blankenburg, mit 126 Feuerstellen und 790 Einwohnern. Letztere nähren sich meistens von der Viehzucht und vom Bergbaue. (Bode.)

**HUTTENS GRAB** wird gemeinlich die ruhmreiche Infel Ufнау im Jülichersee genannt, wo Ulrich v. Hutten an unbekannter Stelle begraben liegt. C. Unau. (Escher.)

Hüttensteinach, f. unter Hüttengrund.

**HÜTTENWERKE** sind solche Anlagen, in denen theils aus rohen Erzen die darin enthaltenen Metalle und andere Stoffe ausgebracht, theils letztere zu verschiedenen Handelswaaren verfeinert und verarbeitet werden. Es gibt daher Gold-, Silber-, Quecksilber-, Kupfer-, Zinn-, Blei-, Eisen-, Zink-, Messing-, Kobalt-, Arsenik- und Schwefelblüthenwerke. Da die Metalle in den Erzen häufig vergesellschaftet vorkommen, so werden öfters auf einem Hüttenwerke verschiedene Metalle ausgebracht, so namentlich Gold, Silber, Kupfer und Zink, bisweilen auch Schwefel und Zink. Mit dem Ausbringen des Zinns und Kobalts ist gewöhnlich das des Arseniks verbunden, Gold, Silber, Quecksilber, Zinn- und Bleihüttenwerke haben es nur mit dem Ausbringen der Metalle in roher Gestalt zu thun; beim Kupfer, Zink und Eisen kann dies zwar auch der Fall sein, indessen ist mit dem Ausbringen dieser Metalle gewöhnlich noch eine weitere Verarbeitung derselben verbunden, ganz besonders mit dem des Eisens, welches nach den drei Hauptzuständen, in denen es im Leben angewendet wird, zu dreierlei Arten von Hüttenwerken Veranlassung gibt, die theils verbunden, theils aber auch einzeln und abgeordnet betrieben werden, nämlich den Gießereien (die sich mit der Darstellung von Gußwaaren beschäftigen), den Frischhütten (welche Stabeisen und Blech erzeugen), und den Stahlhütten. Die Blaufarbenwerke, welche sich mit Verarbeitung der Kobalterze beschäftigen, stützen aus demselben blauen Glaser dar, die durch mechanische Prozesse zu Farbwahren, Smalte, Email, umgearbeitet werden, die Messingwerke verschmelzen häufig gar keine rohen Erze, sondern metallisches Kupfer und Zink, und haben es dann hauptsächlich nur mit der Darstellung der verschiedenen Handelswaaren zu thun. Auf diese Weise theilen sich mehre Classen von Hüttenwerken dem Gebiet anderer Industriezweige an, und dies um so mehr, je mannichfachere Anwendung die metallischen Producte in den verschiedensten Gestalten erlauben. Die bedeutendsten ganzbaren europäischen Hüttenwerke befinden sich in folgenden Ländern: 1) die Goldhüttenwerke in Siebenbürgen, Ober- und Niederungarn, Tyrol und Salzburg; 2) die Silberhüttenwerke in Ungarn und Siebenbürgen, in Sachsen, Böhmen, in Frankreich, auf dem Harz, in einigen Ge-

genden von Schweden, Norwegen und England; 3) die Quecksilberwerke zu Iria im Friaul und zu Almaden in Spanien. (v. Beust.)

**HÜTTENWESEN**, theils der Umfang aller zu Anlage und Verrichtung von Hütten erforderlichen Kenntnisse und Fertigkeiten, theils der Inbegriff aller zum Hüttenbetriebe nöthigen Personen und Anstalten. (O. Freisleben.)

**HUTTER**, 1) Elias, ein geachteter Pinguist, war vermuthlich zu Görlitz in der Oberlausitz 1554 geboren<sup>1)</sup>, studierte zu Jena, legte sich hier unter Hieronymus Dwig auf die morgenländischen Sprachen, und wurde daselbst Magister. Jene Sprachen lehrte er darauf zu Leipzig, wurde daselbst 1577 Professor derselben, und da der Kurfürst August von Sachsen in seinem hohen Alter noch Lust bekam, das Hebräische zu lernen, berief er Huttern 1579, mit Beibehaltung seiner Lehrstelle, nach Dresden, wo dieser ihn auch in kurzer Zeit soweit brachte, daß er die hebräische Bibel nicht nur lesen, sondern auch verstehen konnte. In Dresden machte H. ohne Zweifel den Plan zu seinen nachmaligen Werken; wenigstens machte er daselbst seinen bekannten Eubus, und zwar in einer einzigen Nacht, um durch denselben dem Kurfürsten das Hebräische leichter beibringen zu können. Dresden verließ er im J. 1583<sup>2)</sup>, begab sich dierauf vermuthlich nach Rostock, wo er von der theologischen Fakultät im J. 1584 eine Empfehlung für ein von ihm beabsichtigtes Bibelwerk erhielt<sup>3)</sup>. Mit derselben ging er nach Lübeck, wo er schon 1581 gewesen sein soll<sup>4)</sup>, eröffnete den Gesandten der Hansestädte, die sich ebenfalls daselbst befanden, seinen Vorhaben schriftlich und mündlich, und verlangte von ihnen Unterstützung, ohne daß sie augenblicklich Bescheid zu geben vermochten. Dieser muß indessen späterhin vortheilhaft ausgefallen sein; denn H. kam 1585 nach Hamburg, machte in einem öffentlichen Anschläge seinen Plan kund, ließ auch schon 1586 bei Joh. Saro den hebräischen Psalter, Daniel und den Malachi als Probe so abdrucken<sup>5)</sup>, daß sich die Rabbinen und Servilbuchstaben von einander unterscheiden, um dadurch, wie er selbst in der Vorrede sagt, unbilligen Utheilen und Hindernissen zu begegnen. Sowie er schon bei der Ausgabe dieser einzelnen Stücke des hebräischen Textes die Unterstützung seiner Freunde und Gönner in Hamburg zu rühmen hatte, so erhielt er solche noch mehr bei der Ausgabe der ganzen hebräischen Bibel, die 1587 in Hol. zu Hamburg herauskam<sup>6)</sup>. Daß er mit dieser Ausgabe den Anfang zu einer Polyglottenbibel habe machen

1) Vergl. J. A. Solers Vorrede zu Hutters Bibel (Hamb. 1587).

2) Aus dem römischen Zeugnisse, das ihm der Kurfürst August mitgab (Unschuld. Wahr. 1716. S. 293), und das von 1583 den 1. Jun. datirt ist, erhellt nicht nur dies, sondern auch, daß er schon damals den Voratz hatte, die Bibel in allerley Sprachen herauszugeben.

3) Unschuld. Wahr. 1716. S. 276, 580. 4) Starck, Lübeckers Kirchengeschichte. I. 24. S. 876.

5) Liber Psalmorum et Danieli, elegantior nova typorum forma (Hamb. 1586. fol. u. mit neuem Titul 1602); Malachias ebraice nova typ. forma (ibid. fol.). 6) Biblia ebraice ad faciliorem S. Scripturae intelligentiam, quae literas radicales et serviles colore disceuntur (Hamb. 1587. fol. mit neuem Titul 1595, 1596, 1596 u. 1605).

wollen, ist nicht glaublich. Seine Absicht war bloß, durch den in derselben gemachten Unterschied der Vocabelen und Geröllern, die Erlernung der hebräischen Sprache zu erleichtern. Seine Polyglottenbibel sollte, wie es auch der Erfolg zeigte, nach einem andern Plan ausgearbeitet werden. Da indessen David Wolter eine Polyglotte veranfaltete, übernahm er von Hutten die hebräische Bibel, machte aus derselben den ersten Theil seiner Polyglotte und ließ ihr einen neuen Titel mit dem J. 1596 umschlagen, so daß sie mit Wolters dreifacher Übersetzung (der griechischen, türkischen und lateinischen) das sogenannte Opus quadruparatum sacrae script. (Hamb. 1596. fol.) ausmachte. H.'s hebräische Bibel kam also nur zufälliger Weise zur Wolterschen Polyglotte, sie machte vorher und auch noch nachher, als noch vorräthige Exemplare O. Rudw. Grob's Eigentum geworden waren, und derselbe ein neues Titelblatt mit dem J. 1603 umschlagen ließ, ein eigenes Werk aus. Im J. 1592 war H. in Schicksberg<sup>7)</sup>, 1594 zu Raumburg, wo er eine Druckeri und Buchladen einrichten wollte, aber da das Unternehmen nicht gelang, in Schulten verfiel<sup>8)</sup>. Im J. 1594 reiste er nach Prag und holte sich vom Kaiser Rudolf II. ein Privilegium, welches aber wol etwas überflüssiges war, da ihm ohne dieses Niemand seine Werke würde nachgedruckt haben. Weil er in Hamburg keine rechte Unterstützung mehr fand, auch, wie er selbst klagt, durch falsche Brüder und unreute Diener gehindert wurde, ließ er sich im J. 1597 zu Nürnberg nieder, wo er nach erhaltener Vergünstigung, Sprachen lehren und eine eigene Druckerei und Buchhandlung errichten zu dürfen, mehrer biblische Werke herausgab<sup>9)</sup>, und von der dortigen Obrigkeit dazu Unterstützung bekam. Auch trat Hieron. Koler, ältester Lösungsschreiber zu Nürnberg, mit ihm in Gesellschaft, und schloß bis auf 33,000 fl. Geld her, um die Polyglottenbibel zu Stande zu bringen. H. kaufte im J. 1600 einen Hof in Nürnberg, die Sache ging immer mehr ins Große; allein der Aufwand war größer als der Verdienst, und der Ausgang auch hier unglücklich. H. entfernte sich also 1604 von Nürnberg,

und ging nach Augsburg oder Frankfurt. Um 1605 scheint er gestorben zu sein, wenigstens war er 1609 nicht mehr am Leben. Die vorräthigen Exemplare seiner Polyglottenbibel, nebst den dazu gebrauchten Schriften, mußten an Auktionsstätt angenommen werden, und die weitausgehenden Aufschläge dieses merkwürdigen Mannes gingen zu Grunde. Die Bibelausgabe hatte den Nutzen nicht, welchen H. davon erwartet hatte, und sie ist fast in Vergessenheit geraten. Die Reide von H.'s Schriften eröffnen: S. lingua Cubus hebraico-germanus, b. l. ein hebräisch Dictionarium, aus welchem ein Jeglicher, so nur hebräisch lesen kann, eines jeglichen Radiceis oder Schorressch trutsche Bedeutung ergründen und die heilige Sprach mit geringer Mühe in kurzer Zeit lernen und verstehen kann (Hamb. 1578. fol.); die Wurzelsörter sind darin trutsch ausgedrückt, David Wolter übersetzte diese Schrift in das Latein. (Hamb. 1588. fol. und mit einem neuen Titel Hamb. 1603. fol.). Außer den bereits genannten sind noch zu erwähnen: Epistolarium libellus (Francof. 1587); Künstlich new A. B. C. Buch, daraus ein Knabe die nöthigen vier Hauptsprachen, hebräisch, Griechisch, Latein und Trutsch, leicht lernen kann (Nürnberg. 1593. 4. 1597 und öfter); Dictionarium harmon. bibl. ebraeum (graeicum), latinum et german. (ibid. 1593); Prima elementa ebraice, gr. et lat. (ib. 1600); Methodi linguar. dispositio (ib. 1600. Trutsch F. 1602); Hiemittisches Aufschreiben an allgem. Christ. Obrigkeit — darin gezeigt wird, wie der jetzigen und Nachwelt durch eine harmoniam linguarum geholfen werden könne. (Nürnberg. 1602) u. Auch gab er heraus: Luthers Predigten von der Lobten Auferstehung (Nürnberg. 1599. 4.); Luth. Pollens sieben Predigten vom ewigen Leben (daf. 1599); vermuthlich auch Luthers güldenes Kleinod, an die Burgermeister und Rathsherrn aller Städte. Ein Psalterium Polyglotton in 22 Sprachen; in Kupfertsollio befindet sich handschriftlich in der königl. Bibliothek zu Dresden<sup>10)</sup>; noch manches Andern von ihm ist ungedruckt geblieben<sup>11)</sup>. (Rotermund.)

2) Johann Adam Ignaz, starb zu Mainz 1793, und hat ein historisches Taschenbuch für das Vaterland und seine Freunde, mit Kupf. (Mainz 1790. 12.) herausgegeben, welches mancher Interessante enthält. Auch sind von ihm die Nachrichten über die Universität zu Mainz in Huns Briefen an ebelgerneute Jünglinge (im 2. Bde. 1792).

(Spangenberg.)

3) Leonhard, s. am Ende des Buchstaben H.

HÜTTESAU, auch HITTSAU, ein sechs Stunden vom Landgerichtsort entferntes Pfarrdorf im ehemaligen Griedthe Eingenau, jetzt im Landgericht Regenstwald, im vorortbergrischen Regenerkreise der gestifteten Grafschaft Tyrol; es liegt unweit Eingenau und sieben

7) Er bezeugt am 6. Nov., daß er von Hieron. Friedermus, im Namen des hiemittischen Erzbischofs, zur Beförderung der Bibel wegen der Kirchengelder jureth 40 Zehr. empfangen habe.

8) Der Rath zu Raumburg citirte ihn am 11. Mai 1597 zu erscheinen und seine dort deri Jahren gemachten Schulden zu bezahlen, oder zu gedrohten, daß sein Ehen mit etlichen zur Druckeri gehörigen Sachn verkaufte würde. Er scheint sich aber nicht eingelassen zu haben.

9) Biblia sacra ebraice, chaldaice, graeca, lat., german., gallice (Norimb. 1599. fol.); Novum Testamentum, syriace, italica, ebraice, hispanice, graecae, gallicae, latinae, anglicae, germanicae, danicae, bohemicae, polonicae (ib. 1599. fol.); Matthäus in jureth 12 Sprachen (daf. 1599. gr. 4.); Marcus begliffen (daf. 1600. 4.); Jesaja hebr., gr. et lat. (ib. 1601. 4.); Malachias XII. versatium (ib. 1601. 4.); Malach. III. linguarum harmonice cum lect. ebr. et radice (ib. 1601. 4.); Lectiones Evangeliorum et epistoliarum, gr., lat. et german. (ib. 1601, unter dem neuen Titel, L. 1665); Psalterium harmon. ebr., gr., lat. et germ. (ib. 1602, mit veränd. Titel, Amst. 1615); Specim. IV. linguarum harmonicon in German. (ib. 1603); Specimen IV. linguarum harmon. in Psalterio; Specimen III. linguar. harmon. in N. T.; N. T. harmonicon ebr., graec., lat. et germ. (ib. 1608, mit neuem Titel, Amstel. 1615).

10) S. George S. 201. Vergl. über diesen Pfister H. Orth. Fleischer, Catalogus Codd. MSS. Oriental. biblioth. reg. Dresd. p. 74, 75. 11) Vergl. Otto, recent obersächsischer Schriftsteller. II. S. 202, und Schulze Supplem. S. 186. 1811, Nürnberg, Gelehrten-Verz. II. S. 218, und Reptisch, Supplem. II. S. 147. 1812, Göttingen, Verh. der Nürnberger Ausgaben der Bibel. S. 172. Molleri Cimbr. stor. II. p. 397 u. a. m.



Stunden von Bregenz entfernt, mit einer kath. Pfarre des Dekanats Bregenzwerth der brüner Diöcese, einer, den heil. drei Königen geweihten, Kirche und einer Schule, 234 in verschiedenen Gruppen (Kindern und Weibern, die wieder verschiedene Namen führen) zerstörten Häusern und (1824) 242 Familien und 1115 Seelen, wovon unter 552 männl. und 563 weibl. Individuen waren; nach dem Diöcesan-Schematismus des J. 1831 wurde diese Pfarre von zwei Priestern besorgt, zählte 1834 1470. Pfarrkinder, eine dem heil. Michael geweihte Filialkirche zu Reute, zwei Schulen zu Hüttiau und Ofell; es fielen 62 Tausen, 60 Sterbefälle und 12 Trauungen vor; der Communicirenden waren 1370, der Nichtcommunicirenden 464.

(G. F. Schreiner.)

**HÜTTGRABEN**, ein Thal im brucker Kreise der oberr. Steiermark, welches zwischen dem Hofgraben und dem Kreinherbach liegt, vier Alpen und einen Viehweidtrieb von ungefähr 58 Rindern hat. (G. F. Schreiner.)

**HUTHUM**, ein kleiner Markt nördl. der Alz, im bairischen Landgerichte Passau des Unterdonaufreises, mit 34 Häusern, zwei Kirchen, 237 Einwohnern und einem Pfarramte des Dekanats Bolzstirn, drei Stunden von Passau und eine halbe Stunde von Straßkirchen entfernt. (Eisenmann.)

**HUTTI**, auch **HUTTY**, 1) ein im nördlichen Bezirke der lippauer Gespanschaft Rieberungens im Kreise dieselber der Donau gelegenes, der adeligen Familie Dornikow's geböriges, fünf Stunden von Berthelsdorf (Berthelsdorf) und nicht weit von der Grenze des arder Comitats entferntes Dorf, von 186 Häusern und 1290 slowakischen Einw., welche sich, mit Ausnahme von sieben Evangelischen, sämmtlich zum kath. Glauben bekennen, und vom Feldbau und dem Hausirhandel mit Glas und Leinöl ernähren; mit einer kath. Pfarre, Kirche und Schule. Der Boden um dieses Dorf ist mager und unfruchtbar, und bringt fast nur Hafer, Kartoffeln, Lein und etwas Korn hervor. Es wird hier sehr viel Leinöl gepreßt und damit ein ausgedehnter Handel getrieben. 2) Eine ehemals für sich bestehende, seit dem J. 1770 aber mit dem Dorfe Kirch-Elbotta vereinigte Ansiedlung im westlichen Bezirke der lippauer Gespanschaft Rieberungens, dessen Name jetzt nur ein Paar zum königl. Waldamte Pskawa gehörige Hütten führen. 3) Ein nahe bei Bielezky gelegenes, eine Stunde von Ruken entferntes Prädium. 4) Ein aus vier Häusern mit 21 Einw. bestehendes Dörfchen des Kreises von Stillsried geböriges Gütes Ewoswan im krumirer Kreise Böhmens, am Schönbrunnbach gelegen, 2½ Stunden von Märtsch-Wisau entfernt, mit einer Mühle. 5) Ein zur Herrschaft Eiskawa geböriges Dörfchen im krumirer Kreise Böhmens. (G. F. Schreiner.)

**HUTTICH** (Johann), ein in den Antiquitäten, besonders in den römischen, wohlverwandter katbolischer Gelehrter, von dem Christian Georg Johannes durch ein Elogium in den Script. histor. Mogunt. (1727) No. 4 zuerst richtige Nachrichten mitgetheilt hat; war zu Mainz geboren, wurde daselbst Magister der Philosophie, blieb zuerst dort und begab sich darauf nach Straßburg,

wurde daselbst den 28. Febr. 1525 Bürger, 1527 Kanonikus zu St. Thomä, 1530 Chorherrn an der Kathedralkirche und starb den 4. März 1544. Er hat in Straßburg ein Vermächtniß gestiftet, von welchem die Dbrigkeit arme Mädchen ausheuern muß, wenn sie keine Soldaten heirathen. Man hat von ihm: Collectanea antiquitatum in urbe atque agro Moguntino repertarum (Mogunt. 1520. fol.), 16 theilweise 45 monumenta antiquit. (ibid. 1523, und in G. C. Johannis scriptor. Mogunt. Tom. III. p. 315 sq.) Vitae imperatorum et Caesarum, eum imaginibus ad vivam effigiem expressis (Argent. 1525), vertribt in opera Joh. Sambuci (Argent. 1552). Auch ist Hüttich's elenchus consulum romanorum mit angebrucht. Collectio diversarum navigationum et itinerum (Basil. 1536. fol. \*)

(Rotermand.)

**HÜTTLER**, Verkäufer von landwirthschaftlichen Erzeugnissen, Oehl, Gemüse u. dgl., welche in größtem Eviden von Franken bei Waare in Hütten verkaufen; noch öfter thun dieses Frauen. Hüttlerinnen. (Fr. Heusinger.)

**HÜTLINGEN**, reformirtes Pfarrdorf von 676 Einwohnern im Amte Frauenfeld des eidenbüßlichen Cantons Thurgau; Getreide-, Hans- und Weinbau sind die Hauptbeschäftigung der Einwohner. Das kleine Schloß, zu welchem die herrschaftlichen Rechte über das Dorf gehörten, kam durch verschiedene Hände im J. 1694 an die Stadt Zürich, welche im 17. Jahrh. verschiedene solche Ankaufe von Gerichtsherrlichkeiten im Thurgau machte, um das Wiedereindringen des katholischen Gultus in den dazu gehörigen Dörfern verhindern zu können. Die denselben vorgesetzten zürcher Voigte standen übrigens zu dem Landvoigte, welchen die sieben Orte über das Thurgau setzten (s. Herrschaften (Gemeine)), im nämlichen Verhältnisse, wie andere Gerichtsherrn des Thurgau. Hüttingen blieb bis 1798 mit Welleren zu einer zürcher Voigtei vereinigt. Jetzt bildet es einen Municipalbezirk im Kreise Thundorf. (Fischer.)

**HÜTTNER** (Karl Joseph von). In der Blüthe seines Alters von 29 Jahren wurde dieser hoffnungsvolle angehende Gelehrte am 16. März 1822 zu Lemberg in Galizien von dem Tod ereilt. Er war Doctor der Rechte, kaiserl. königl. öffentlicher Professor der europäischen Staatskunde an der lemberger Universität, und Mitglied der kaiserl. gelehrten Gesellschaft. Geboren zu Linz in Österreich ob der Enns von adeligen Ältern, vollendete er seine philosophischen und juristischen Studien in Wien, und genoß der Unterstützung des Herrn Joseph Maximilian Grafen in Tenzing-Döllnitz, Commandeurs des königl. ungarl. St. Stephanordens, kaiserl. königl. wirklichen geb. Rath, Hofbibliothekspräsidenten, und Mitgliedes mehrerer gelehrten Gesellschaften, welchem Hüttner seine treffliche Inauguraldissertation: Über die rückwirkende Kraft der Gesetzgebung, bei Gelegenheit der am 30. Januar 1817 erlangten Doctorwürde, dankbar widmete. Im J. 1818 erhielt H. die Leibeskanzlei der Statistik. Aber

\*) Vergl. 344ers 4 Gelehrten-Lexikon und Johannis Script. Mogunt.

seine Thätigkeit beschränkte sich nicht auf dieses Lehrfach, wovon er in Beziehung auf Galilien in einem von ihm im J. 1822 veranfaßten Almanach: Der Pilger von Lemberg, eine gedrängte Übersicht bekannt machte, sondern die Rechtswissenschaft blieb stets sein Hauptstudium. Längere Zeit verfaß er die Lehrsätze des römischen und kanonischen Rechts. Seine: Ausführliche Entwicklung der Lehre von der gesetzlichen Erbfolge in dem frei vererblichen Vermögen nach dem österreich. bürgerlichen Gesetzbuche (Wien 1819), ist ein höchst schätzbares Werk. Darin ist eine Probe der allgemeinen österr. Rechtsgeschichte eingegeben, die der Verstorbene herauszugeben im Begriffe war. Wie sehr er von seinen Zuhörern, Kollegen, Vorgesetzten und Mitbürgern geachtet war, bezeugt die vom Professor Pollak an seinem Sarge gesprochene Rede \*).

(Alex. Müller.)

HUTTON, 1) Charles, ein geschickter Mathematiker, geb. zu Newcastle upon Tyne im J. 1737, wo er auch seine gelehrte Laufbahn durch Gründung einer Schule der mathematischen Wissenschaften begann. Das Erste, was er schrieb, war ein Lehrbuch der praktischen Arithmetik im J. 1764, welchem er vier Jahre nachher ein Lehrbuch der Trigonometrie folgen ließ und darauf von der königl. Societät zu London zum Mitglied aufgenommen wurde. Bei dieser Gesellschaft verwaltete er eine Zeit lang den Posten eines Secretairs für die auswärtige Correspondenz, und wurde dann als Professor der Mathematik an die königl. Militärschule nach Woolwich berufen. Diese bedeutende Stelle nahm er bis zum J. 1807 ein, wo sein vorgerücktes Alter und seine geschwächte Gesundheit ihn nöthigten, sich zurückzuziehen. Eine bedeutende Pension lohnte seine vieljährigen treuen Dienste, bis er am 27. Jan. 1823 zu London im hohen Alter starb. Alle Verbesserungen, welche seit einem halben Jahrhundert in der Artillerie und dem Geniewesen der Engländer eingeführt worden sind, entstanden größtentheils unter H.'s Mitwirkung, dessen Verdienste daher auch im In- und Auslande gebührend geachtet wurden, wie schon die ihm ertheilte Mitgliedschaft mehrerer britischen und auswärtigen gelehrten Gesellschaften beweist. H.'s wichtigste Werke sind folgende: A treatise on mensuration, both in theory and practice (Lond. 1771. 4., zweite vermehrte Auflage 1788. 8.); Principles of bridges containing the mathematical demonstration of the properties of the arches etc. (Newcastle 1772, zweite vermehrte Auflage London 1801); The diarian miscellany; containing all the useful and entertaining parts, both on mathematical and practical subjects, extracted from the Lady's diary, from the beginning of that week in 1704 to 1773; with many additional solutions and improvements (Lond. 1776. 6 voll. 12.); Tables of the product and power of numbers (Lond. 1781); Mathematical tables, containing common hyperbolic and logistic logarithms: also sines, tangents, secants and versed sines, both natural and logarithmic etc. To which is prefixed

a large and original history of the discoveries and writings relating to these subjects (Lond. 1785); Tables of interest from one pound to 500 Millions, for one day (1786); Compendious measurer; being a brief yet comprehensive treatise on mensuration and practical geometry. With an introduction to decimal and duodecimal Arithmetic. Adopted to the use of schools and practice (Lond. 1786. 12.); Tracts, mathematical and philosophical (Lond. 1786. 4.); Elements of conic sections (1787); A mathematical and philosophical dictionary, containing an explanation of the terms, and on account of the several subjects comprised under the heads Mathematics, Astronomy and Philosophy; both natural and experimental: with an historical account of the rise, progress and present state of these sciences; also memoirs of the lives and writings of the most eminent authors, both ancient and modern, who by their discoveries or improvements have contributed to the advancement of them (2 voll. 4.), with many cuts and copperplates (Lond. 1795 und 1796, neu aufgelegt mit vielen Zusätzen und Verbesserungen im J. 1815); A course of Mathematics, composed and more especially designed for the use of the gentlemen cadets in the royal military academy of Woolwich (Lond. Vol. 1 und 2. 1798. Vol. 3. 1801); Select amusements of Mathematics and Philosophy. From the French of Mr. Despiant (1801. 12.); Recreations in Mathematics and natural philosophy; first composed by Mr. Ocanam, lately recomposed and greatly enlarged by Mr. Montucla; and now translated into English, and improved with many additions and observations (Lond. 1803. 4 voll. mit vielen Kupfern); The philosophical Transactions of the royal Society of London, abridged by Ch. Hutton, L. L. D., Geo. Shaw, M. D., and Rich. Pearson, M. D. (Lond. 1804—1819. 18 voll. 4.); eine neue Ausgabe von Robinson's Principles of gunnery, corrected and enlarged (1805); Tracts on many interesting parts of mathematical and philosophical sciences (Lond. 1812. 3 voll.). Außerdem enthalten die londoner philosophical Transactions Aufsätze von H. über Auffindung schnell convergirender Reiden für die Rectification des Kreises; über das Schieferputz; über die mittlere Dichtigkeit der Erde, abgeleitet aus den Messungen am Schieferputz; über den Punkt der stärksten Attraction auf der Seite eines Hügels, ein Project zu einer neuen Theilung des Quadranten. Ferner ist in den Transact. der einburger königl. Societät eine Schrift von H., betitelt: Abstract of experiments, made to determine, the true resistance of the air to the surfaces of bodies of various figures and moved through it with different degrees of velocity \*).

(Gart.)

2) Matthias, Doctor der Theologie und Socius des Collegii der Dreieinigkeits zu Cambridge, darauf Prä-

\*) Wergl. Lemberger Zeitung vom 20. März 1822. Nr. 84.

\*) Revue encyclopéd. T. XVII. p. 655. Watt, Biblioth. Brit. Vol. I.

ses des Vembrodianischen Collegii, dann 21 Jahre lang Stefanus zu York, seit 1594 aber Erzbischof zu York, starb am 16. Jan. 1605 im 83. Jahre seines Alters \*). Adelung führt in seinen Ergänzungen zum Böcher eine Schrift von ihm, *De electione et probatione*, an. Er erwähnt auch des Rathhauß-Hutten, welcher 1757 Erzbischof zu Canterbury wurde, und den 20. Mai 1758 im 62. Lebensjahre starb. (Rotermund.)

**HUTTWEIL**, auch **HUTWEIL**, ein kleines Städtchen, das indessen weder Mauern noch Thore mehr hat, und dem äußern Ansehen, sowie der Lebensart der Einwohner nach mehr einem Dorfe gleicht, im bernern Amte Trachselwald, an der Grenz des Cantons Luzern. Die Straßen von Bern und Solothurn nach Luzern gehen hier durch. Diese Durchfuhr, nebst Acker- und Wiesenbau und Beberei von baumwollenen Strümpfen und Mägen, sind die vorzüglichsten Nahrungsweige der Einwohner. Mit zwei Dörfern, Schwarzenbach und Rüschel, bildet es eine Pfarre von 2578 Seelen. In ältern Zeiten hatte das Städtchen Mauern und Gräben, und stand unter einem eigenen Adel. Im J. 1313 kam es an die zweiten Grafen von Kyburg, welche zu Burgdorf wohnten (s. Habsburg). Im J. 1340 wurde es von den Bernern eingenommen und verbrannt; 1384 kam es mit Kyburg, der letzten Besingung der tiefgefunkenen Kyburger, durch Kauf an Bern. Nur die niedern Gerichte, welche schon von dem Grafen an Andere verpfändet waren, kamen erst 1408 und 1410 an Bern. Von einer Feuersbrunst, welche 1537 das ganze Städtchen verzehrte, hat es sich nie ganz erholt. Es genoß übrigens bedeutende Freiheiten und Rechte, und hatte bis 1798 einen eigenen Schultheiß und Rath, der aber unter dem bernern Landvoigte zu Trachselwald stand. Als im J. 1653 der große Aufstand der Landvögte in den Cantonen Bern, Luzern, Solothurn und Basel sich gegen die Aristokratie der Städte erhob, war Huttweil der Mittelpunkt, wo von einer Landesgemeinde der Bund der Landvögte gegen die Städte angenommen und beschworen wurde. (Escher.)

**HUTTWEILEN**, Pfarroort gemischter Religion im Amte Stedthorn des eigentlichen Cantons Thurgau. Die reformirten Einwohner machen 1100, die katholischen 88 Seelen aus. Die Kirche wird von beiden Confessionen benutzt. Bis zum J. 1798 gehörten die niedern Gerichte und die Wahlen der reform. und katol. Pfarre dem Gattäufersdorfer Stitzen. In der Nähe des Dorfes liegt der kleine fischreiche Hüttweilersee. (Escher.)

**HUTUADO**, ein großes Dorf auf der westindischen, den Spaniern gehörigen Insel Puerto Rico, gewöhnlich Portorico genannt, liegt unweit der Mündung des Flusses Arrecife in der Jurisdiction von St. German, einer der beiden Hauptabtheilungen, in welche die ganze Insel getheilt wird. Die Zahl der Einwohner steigt über 1300, die Reis, Mais, Kaffee und Gemüße in ansehnlicher Quantität erzeugen, und mit den übrigen

gen Bewohnern der Insel in weniger Verlehrung stehen. (J. C. Schmidt.)

**HUTUNG**, 1) die Veranstellung, das Vieh auf grasreichen Flächen sein Futter, unter Aufsicht, Leitung und Schutz oder Vertheidigung der Hirten durch Hirten, selbst abweiden zu lassen; 2) die Fläche Land, auf welcher dieses beweidet wird; 3) das Recht, sein Vieh auf eine solche Art zu weiden. Die Hutungen begreifen alle Begriffe unter sich, welche dem Weiden die grüne Futter an dem Ort und der Stelle liefern, wo es erwachsen ist; nicht also bloß die eigentlichen Hutrasen, sondern auch die Stoppelfelder, Wiesen im Herbst und Frühling, Saaten im Winter u. a. Die Hutungen müssen daher sehr verschieden in ihrem Ertrag und auch in ihrem Werthe sein. Es ist dem Besitzer von Vieh, welches nicht im Stalle gefüttert werden kann, sehr wünschenswerth, zu wissen, wie viel sein Vieh an Nahrungsstoffe von einer gewissen Fläche, auf welche er es treiben läßt, zu erwarten hat; allein es treten noch andere Fälle ein, welche es noch wünschenswerth machen, sich genau von dem Werth einer Fläche zu überzeugen. Dieses ist neuerdings recht bemerkbar geworden, als man anfing, einzusehen, daß für den Landwirth die Gemeinde, die am meisten bei den Hutungen statufinden pflegt, von dem größten Nachtheile sei, und der Wunsch allgemein wurde, selbständiger Hirt in seiner Wirtschaft zu sein, und sich mit denjenigen abzufinden, die entweder huthpflichtig oder huthberechtigt in Bezug auf eine gewisse Fläche, oder gleichberechtigte Theilhaber an einer gewissen ihm zustehenden Hutweide waren. Das Letzte ist die Gemeinheitsweide, die am häufigsten grünlacht und betriben wird, das Erste die Aufeinanderlegung durch Ablösung. Das Verfahren der Gemeinheitsweide erfordert die besonderr Beachtung von drei verschiedenen Verhältnissen, nämlich: 1) die Rechtsverhältnisse der Interessenten; 2) die ökonomischen Verhältnisse des zur Aufeinanderlegung kommenden Viehs, und 3) die geometrischen Verhältnisse desselben. Hier werden nur die unter 2) verhandelt. Einer jeden Ablösung und Ausgründung muß Bestimmung des Werthes, den eine gewisse Fläche als Viehweide hat, vorausgehen. Bei dieser Abschätzung wird man die größte Verschiedenheit des Werthes der verschiedenen Flächen finden. Von der Stoppelmurice einer sehr sorgfältig angebauten, aber weidgrasarmen Acker an bis zu der seltenen Hutweide eines Strombuhns, welcher fast Dreivierteljahr lang mit dem Viehe betriben werden kann, gibt es eine Menge Abstufungen, deren jede einer besondern Abschätzung bedarf. Bei den Wiesen, die nur im Herbst und Frühling Hutweide darbieten, sowie bei den eigentlichen bleibenden Hutrasen (s. d. Art.) ist die Bodeneinführung sehr wichtig und die Gewächse darauf werden bei übrigens zweckmäßiger Behandlung besser, nahrhafter und schmackhafter auf fettem und ebenem Boden sein, als auf magerem und abschüssigem; derjenige, welcher die Berechtigung, sein Vieh auf die Flächen von der ersten Frischkeit zu treiben hat, wird einen größern Werth darauf setzen, und für die Ablösung des Servituts einen größern Preis verlangen als

\*) Godwin, De Episcop. Anglican. P. II. p. 89 und 140.  
H. Gess. v. R. u. A. Zweite Section. XII.

für das Recht auf die Fläche der zweiten Art. Der einfache arme Sand ist auch arm an Hutpflanzen, und ein Hutberechtigter kann wenig dafür verlangen; der thonige, zähe, undurchlässige, an Humus und Kalt arme Boden mit flacher, aus steilem Felten bestehender Unterlage, verhärtet bald bei der Dürre des Sommers, und bekommt weite Spalten, wobei die Hutmischpflanze absterben; hingegen der gemischte Boden, der Sand und Thon mit Humustheilen enthält, nährt, wenn seine Oberfläche zugleich eben ist, viele Gräser, auch wol sogar Klee und andere nährbare Kräuter.

So wichtig nun auch bei benannten Flächen die Beschaffenheit des Bodens für die Menge und Güte des Weidefutters ist, so wenig entscheidet sie bei der Brack- und Stoppelweide auf urbaren Flächen, wo das Weisse auf die mehr oder weniger sorgfältige Bearbeitung des Ackerd kommt. Bei zweckmäßiger Bearbeitung des Ackerd muß der Werth der Brack- und Stoppelbut in umgekehrtem Verhältnis stehen mit dem Werthe des Ackerd für dessen Besitzer. Sind die Stoppeln dicht und stark, wie sie bei einer tüchtigen Ackerbestellung zu sein pflegen, so steht wenig Stoppelbutgras zwischen ihnen. Umgekehrt, steht bei schlechter Feldbestellung wenig Getreide auf dem Acker, so wird er mit einem Walde von Unkräutern angefüllt sein, und die Bracke ist den Sommer hindurch grün, wie ein guter Hutrasen. Hier scheint bei der Abfindung der Hutmischgerechtigkeit der Huteberechtigten viel zu verlieren; allein dieses findet nur unter der Voraussetzung einer unvortheilhaften Lieberlichkeit der Hutmischgerechtigten statt.

Bei der für die hier erwähnten Zwecke vorzunehmenden Abschätzung der Hutungen richtet man sich gewöhnlich nach Kuhweiden. Man fragt, wie viel Flächenraum von einem gewissen Hutungsrevier eine Kuh während ihres Weideganges im Sommer zu ihrer Sättigung brauchen würde. Ist die Fläche gut und grasreich, so braucht sie wenig Umfang und Raum dazu; ist sie arm an Kräutern, so braucht die Kuh desto mehr im Raume. Bei üppigen Stoppelutrasen rechnet man nur 14 oder 14 Morgen; auf mageren Bergutrasen 5—6 Morgen; auf Stoppelbutgras 24—36 Morgen; wobei noch hinzukommt, daß sich die Kuh auf der ungeheueren Fläche gar sehr ablaufen muß, um satt zu werden. Die zweite Frage ist ferner: Wie verhalten sich die verschiedenen Arten Vieh zu einer Kuh? Wenn von einer gewissen Hutung für eine Kuh 3 Morgen Fläche erforderlich ist, so braucht ein Pferd 4½ Morgen, ein Zugschaf 3½, ein Füllen 2½, ein junges Kind 14, ein Schaf 7½, ein Schwein 7½, eine Gans 7½ Morgen, um gehörig genährt zu werden.

Wenn mit den Hutungen wesentliche Abänderungen vorgenommen werden sollen, so daß z. B. die Abschnitte der Hutrasen bei Gemeindeabtheilungen umgebrochen und urbar gemacht werden, so muß, wenn dieses nicht nachtheilhaft für den Wohlstand und für die Erzeugung der Getreidefrüchte werden soll, manche neue Einrichtung in Ansehung der bisher üblichen Ackerändere und der ganzen Wirthschaft vorgenommen, und es muß insbesondere

mehr Klee, Luzerne, Esparsette, Spargel, Buchweizen u. dergl. ausgefädelt werden; man muß die Grundstücke des Feldbesizers leicht und ohne Aufwand zusammenlegen können, damit dieser bei fast gleichem Viehstande das selbe ohne viele Mühe im Stalle füttern, eine hinlängliche Masse Dünger gewinnen und unangeseht seine alte urbaren, sowie seine neuurbaren aus dem Hutrasenantheil erhaltenen Felder und Wiesen tüchtig bedüngen kann; terraßirt er dann fleißig, damit er mit wenig Dünger große Flächen gehörig bedüngen kann, so wird auch bei weniger Vieh, welches aber in Folge der Stallfütterung keinen Mist vergetzelt, das Bauerngut in immer besserem Stand geföhrt werden können.

Wenn Servitute abgefoht werden, so geschieht es mit Geld oder mit Land. Um zu wissen, wie hoch eine Kuh an Geld anzuschlagen sei, welche bisher auf einer gewissen Hutungsfläche erhalten werden konnte, muß man den Gewinn ausmitteln, den eine Kuh der Landwirthschaft gemährt. Man hat berechnet, daß eine gemeine Lantkuh sechs Thle. Reinertrag gibt, wovon man nur die Hälfte auf die Hutung rechnen muß. Rechnet man nun auf eine Kuh sechs Morgen Bracke, so kommt auf den Morgen, insofern er brack liegt, 15 Silbergrößen. Die Stoppelhutung wird für viel geringer gehalten und soll sich zur Brackweide verhalten wie 5 : 1. Diese Preise sind jedoch für den fleißigen, ordentlichen Feldbesizer viel zu hoch, weil er überzeugt ist, daß bei seinem fleißigen und öftern Pflügen seiner schwarzen Bracke und bei dem reinen Samen, den er ausstreut, und seinem Fleiße, den Unkraut auf seinen Getreidefeldern auszujothen, das Vieh des Huteberechtigten weit weniger Nahrungstoff auf einem Morgen findet, als bei jener Berechnung vorausgesetzt wird. Bei dieser Berechnung müssen auch alle Kosten für Hirten und Hunde, alle Zeiten von möglichem Verlust an Vieh und Dünger bei der alten Verfassung berechnet werden, und dieses vermindert die Forderungen des Huteberechtigten ebenfalls.

(Fr. Heusinger.)

**HÜTUNGSGERECHTIGKEIT, Huto- oder Weidegerechtigkeit.** Diese besteht in dem Rechte, Vieh auf fremde Grundstücke zu bringen, damit selbiges dort seine Nahrung suche, und unterscheidet sich somit leicht theils von dem Weiderecht auf eigenen Ländereien, als dem regelmäßigen Ausflusse des Eigenthums an Grund und Boden, theils vom bloßen Zutritte, ein Ausdrud, welcher zwar zuweilen als gleichbedeutend mit dem Hutmischrechte gebraucht zu werden pflegt, allein außer der Verbindung in „Hut und Zutritt“ juristisch nur die Befugniß bezeichnet, Vieh, hauptsächlich um zur Weide zu jagen, über gewisse Grundstücke zu treiben; weshalb jene erstere Gerechtsame die letztere zwar allerdings mit in sich faßt, umgekehrt aber von der Zutrittsgerechtigkeit

1) G. Bittl. Strampfer, Vom Hutechte (Erlangen 1799). 2) G. G. Wänter, Das Weiderecht. Neue Ausg. (Aachen 1810). Vgl. über die Literatur weiter Friedl. Dittl. Grundzüge des deutschen Privatrechts (Jena 1828). §. 225. Note 109. S. 405.

keit auf eine Hütungsbezugsnis keinesweges geschlossen werden darf.

Schon das römische Recht erwähnt der Hütungs-gerechtigkeit als einer besondern Art der Realobligationen (servitus pascendi), als dinglicher, aber auch als persönlicher Dienstbarkeit. In gleicher Weise kommt sie auch heutzutage noch vor, zumal, wo das gewöhnliche Verhältnis hinfällt, daß nur dem Einzelnen, oder mehreren Einzelnen, getrennt von einander, eine Hütungsbezugsnis auf dem benachbarten fremden Grundstücke zusteht (sogen. H. im engern Sinne, serv. pasc. in a. str.), und weiter, als Realverpflichtung, wenn Zwei oder Mehrere auf dem allerseitigen Grundstücken Weiderecht haben, also eine sogenannte Koppelhut im eigentlichen Sinne (jus compascualionis reciprocum) besteht. Häufiger jedoch ist die Hütungsgerechtigkeit in Aufschalend keinesweges auf die bei wahren Servituten gewöhnliche Art und Weise entstanden, sondern vielmehr, gemäß der Entwicklung der Landwirtschaft im Mittelalter <sup>2)</sup>, aus der Gutsherrschaft, dem ursprünglichen Gesamtigenthume (der Gemeinshaft der Gemarkungen), oder aus der Gemeindeverfassung, hervorgegangen, woraus sich dann zugleich zwei andere Arten der Koppelhaltung ergeben, je nachdem nämlich entweder Mehrere in Gemeinshaft, mit oder ohne Rücksicht auf Grundbesitz, auf Einkereien dritter Personen (jus compascui), besonders Dorfgemeinden auf der ganzen Dorffur, oder die Mitglieder einer Gemeinshaft auf Gemeindegütern (jus compascualionis), Weiderecht exerciren, jedoch zwar in Abzucht auf die Form und das Maß der Ausübung im Ganzen genommen die für das Servitutenrecht geltenden Grundsätze der ebenfalls Anwendung leiden, der erweisliche Ursprung der Gerechtigkeit aber auch manche eigenthümliche Regeln begründet.

Eine genauere Theorie hat indessen selbst die römische Hütungsbezugsnis nicht. Dessen größer mußte natürlich das Feld sein, welches der Praxis in der Lehre von der Hütungsgerechtigkeit sich eröffnete. Von bedeutendem Einfluß auf die Ausübung derselben durch die Particulargesetzgebungen war der Umstand, daß geklärtere Einsicht der neuern Zeit Vieles, was in Hütungsachen wirklich zu Recht bestand, oder sich doch fortwährend im Gebrauch erhalten hatte, als unvereinbar mit der Hütungslehre einer verbesserten Staats- und Landwirtschaftslehre erkennen ließ. Während daher die Lehre von der Hütungsgerechtigkeit in einigen neuern allgemeinen Landrechten, besonders dem preuß. Landr. (Ab. I. Tit. 22. §. 80—145), auch dem österr. bürgerl. Gesetzb. (Ab. II. Hauptst. 7. §. 498—507), überhaupt eine zweckgemäßere Gestalt erhielt, suchte man in andern Ländern bestimmte einzelne, in Folge der Hütungsverhältnisse erwachsende Inconvenienzen für das Gedeihen der Landwirtschaft, durch sogenannte Culturgesetze zu beseitigen. Am wichtigsten für die richtige Erkenntnis des damaligen Standes unserer Doctrin sind jedoch unstreitig die in

neuester Zeit hin und wieder erlassenen ausführlichere speciellen Hütengesetze, von denen ebenbüßhalb die beiden umfassendsten das sächs.-weimar. Hut- und Triftgesetz vom 3. April 1821 <sup>3)</sup>, (sammt dem Nachtrage dazu vom 19. Mai 1826 <sup>4)</sup>), und das königl. sächs. Mandat über die in Hütungsachen anzuwendenden Rechtsgrundsätze und das darin zu beobachtende Verfahren vom 4. Oct. 1828 <sup>5)</sup> auch hier, neben den für das gemeine Recht angenommenen Sätzen, vorzugsweise Berücksichtigung verdienen möchten.

I. Im Allgemeinen liegt dem Rechtsverhältnisse zwischen dem Hütungsberechtigten und dem Hüteliebenden ein dreifaches Princip zum Grunde. Nämlich: A) Über die durch rechtsbeherrschende Verträge (Weiderecess, Hütensdecree), durch Verjährung, oder durch rechtskräftige Entscheidungen bestimmten Grenzen hinaus, darf die Hütung nicht ausgedehnt werden. B) Der Hütungsberechtigte kann den Hüteliebenden regelmäßig nicht verbieten, jeden mit der pfléglichen Ausübung des Hütungsbezugsnisses vereinbarten Vorteil aus seinen Grundstücken zu ziehen. C) Auch der Hüteliebende darf aber im Zweifel, und soweit nicht ausdrückliche Gesetze es gestatten, nichts unternehmen, was zur Schmälerung des Hütungsrechts gereicht.

Namentlich bilden diese Sätze gleichsam den Rahmen zu folgendem Detail: 1) Über die Art und die Zahl des Viehes, welches auf die Weide gebracht werden darf, entscheidet zunächst die Entstehung der Hütungsgerechtigkeit, bei einer vertragsmäßigen also der Inhalt des Vertrags, bei einer durch Verjährung hergebrachten der Beschaffenheit während der Verjährungszeit; insoweit sich deshalb auf ein rechtskräftiges Urtheil bezogen wird, das, was der Richterpruch darüber festgestellt hat. Ist keine Viehart besonders ausgenommen, so möchte gemeinrechtlich, da die Servitut in der Regel bedingungslos ist, im Ganzen jede zulässig sein. Namentlich ist auch wohl eine Beschränkung auf Gattungen, welche von dem Hüteliebenden selbst gehalten werden, nicht statthaft, weil Servituten nicht nach dem dienenden, sondern nach dem herrschenden Gute beurtheilt werden müssen <sup>6)</sup>. Gleichwohl betrachten Landesgesetze, z. B. das preuß. Landr. und das österr. Gesetzb. die Hütungsgerechtigkeit häufig als, im Zweifel, bloß für Zugvieh, Kindsvieh und Schafvieh erworben; oder auch bloß für die beiden letztern Viehart, wie das königl. sächs. Mandat, welches zugleich bestimmt, daß eine besondere, z. B. ausländische, jedoch

3) In dem Regier.-Blatte für 1821 S. 567 fg. Bergl. Sachsle, Weimar. Privat. S. 290 fg. und Prinz. Zug. Blätter in dessen Zeitschr. für Gesetzgeb., Rechtswissenschaft. u. in Weimar. 1. S. 23. 23 fg. 4) In dem Regier.-Blatte für 1826. S. 63 fg. 5) In der Gesetzesammlung für 1828. S. 214 fg., auch, mit einer voransetzenden kurzen Kritik von D. Feder, im Juliushefte des Archies der teutschen Landwirtschaft, herausgegeben v. Friedr. Podt. 1829. S. 47 fg. abgedruckt. Eine Vergleichung der la diesem Gesetze enthaltenen Vorschriften mit den Bestimmungen des weimar. Hut- und Triftgesetzes f. in Dr. Martin's Jahrbüchern der Gesetzgeb. und Rechtspflege la Sachslen. 1. Jahrg. 3. Heft. S. 272 fg. S. auch Daubert, Erpb. des königl. sächs. Privat. 2. Ausg. von Guntber. S. 192 fg. 6) Sachsle a. D. S. 291.

2) S. Karl Wies. Katen, Geschichte der teutschen Landwirtschaft. 3. Th. S. 354.

zu der festgesetzten Gattung gehörige Race, nicht für eine von jener verschiedene Art gelten soll. Nur solches Vieh, von welchem erwiesen werden kann, daß es die Weide verdirbt, ist schon nach gemeinem Rechte für unzulässig erklärt<sup>7)</sup>. Nach gleicher Rücksicht schließen Landesgesetze manches Vieh, z. B. Schweine und Gänse auf Wiesen- und in waldigen Gegenden, unrein und mit ansteckenden Krankheiten behaftetes Vieh, ebenso sogenannte Schmiervieh, zumal wo dergleichen nicht durchgängig gehalten wird, bald von aller Weide, bald wenigstens von der Koppel- und Gemeinweide aus; erlauben auch nicht, daß das Weidvieh anders, als unter Aufsicht eines Hirten zur Weide gehe. Eine ziemlich allgemein angenommene und von den meisten Particular-rechten, z. B. dem preuß. Lande, dem österr. Rechte, dem weimar. und sächs. Gesetze bestätigte, Regel<sup>8)</sup> ist es, daß junge Thiere, so lange sie noch von der Mutter ihre Nahrung ziehen, selbst dann überher mitgehen dürfen, wenn das Weidvieh, wie dies am Meisten bei Koppelhütungen vorkommt, auf eine gewisse Kopfzahl beschränkt ist (sogen. bestimmte Hütungsgerechtigkeit). Ist keine Zahl bestimmt (sogen. unbestimmte Hütungsgerechtigkeit), so darf der Hütungsberechtigte regelmäßig, schon nach gemeinrechtlichen Grundätzen, dennoch nicht mehr Vieh austreiben, als die Ortsverfassung ihm zu halten erlaubt, und zu Befriedigung des eigenen wirtschaftlichen Bedürfnisses<sup>9)</sup> hinreicht; bei Grunddienstbarkeiten<sup>10)</sup> insbesondere mehr nicht, als mit dem aus dem herrschenden Fundus erbauteu Rauchsutter, nach richtigen ökonomischen Grundätzen, durchgewintert werden kann. Landesgesetze, z. B. das preuß. Recht und das sächs. Mandat, bestätigen, daß Ländereien und Zehnten, welche erst nach der Erwerbung der Servitut hinzukamen, dabei nicht in Betracht kommen können; ebenso wenig Heu und Stroh von erpachteten, oder andern zu dem herrschenden Gute nicht gehörigen Grundstücken. Sol oder ist bei Ermittlung der jährlichen Futterausbeute nicht bloß auf die einzelne Viehpart, welche auf die in Frage besagte Weide gebracht werden darf, sondern auf das gesammte aus dem herrschenden Gute zu haltende Vieh Rücksicht zu nehmen. Die Benutzung der Weide mit fremdem<sup>11)</sup> Viehe, wozin jedoch das sogenannte Gemengevieh der Schafe und der Schaffnebie nicht gerechnet, vielmehr z. B. nach dem weimar. Ges. gleichfalls über die bestimmte Zahl zugelassen wird, ist gleichmäßig bei Feld- und Wiesen verboten. Dasselbe gilt von solchem Viehe, welches zum Verkaufe bestimmt ist; dergleichen daher namentlich auch nach dem weimar. Ges. von den Fleischern unter ihren Stechhausen nicht aufgenommen werden darf. Nur den Weidhabern an Dorf- und Gemeinweiden möchte regelmäßig die Befugnis nicht abzusprechen sein, die bestimmte Viehzahl, die sie austreiben dürfen, durch Vieh

zu erfüllen, welches auf ihren außerhalb der Feldmark gelegenen Gütern gehalten wird. Nach dem weimar. Ges. ist dies, was die Schafe betrifft, um so mehr anzunehmen, da dasselbe jedem Gemeindeglied unbedingt nachgelassen wird, soweit Schafe, als ein anderes unter der Normalzahl hält, über dieselbe hinaus zur Weide zu bringen, so lange dadurch nur die Gesammthalt, welche in der Gemeinde gehalten werden darf, nicht überschritten wird. Zuweilen ist die Ordnung im Austrreiben der verschiedenen Vieharten festgesetzt, welche aus dem nämlichen Krone werden dürfen, damit nicht die Weide für die eine oder die andere ungenießbar werde. Nach dem preuß. Lande, z. B. dürfen Schafe nur hinter dem Zug- und Kindviehe, Schweine und Gecrovel, insofern ihnen nicht besondere Weideplätze angewiesen sind, erst nach den Schafen, Ziegen aber, nach dem königl. sächs. Mandate z. B., nur gleichzeitig mit dem Kindvieh auf die Weide gebracht werden. Communalweideinteressenten setzen darüber durch Gemeindebeschlüsse das Geeignete fest<sup>12)</sup>, und nach dem königl. sächs. Mand. soll jeder Beteiligte auf Errichtung einer in den Grundbüchern vom Gesetze selbst vorgezeichneten Hütungsordnung, sofern nicht bereits eine solche in rechtsbegründiger Form besteht, bei einer bestimmten Behörde antragen dürfen. 2) Durch die Eindämmung einer Hütungsgerechtigkeit an und für sich selbst begibt sich der Eigentümer der eigenen Mitbenutzung der Weide keineswegs; vielmehr steht ihm regelmäßig, wie nach gemeinem Rechte<sup>13)</sup>, so nach Landesgesetzen, das Recht der Mitnutzung (jus compascendi) zu, dessen er daher auch durch bloßen Nichtgebrauch während des Verjährungszeitraums nicht<sup>14)</sup> verlustig geht. Kommt indessen die Frage: Wer von mehreren Berechtigten seinen Viehstand heruntersetzen müsse, wenn der Ertrag der Weide für Alle nicht ausreicht? so steht hier nach gemeinrechtlichen Principien<sup>15)</sup>, ohne Zweifel der Eigentümer, hinsichtlich der bloßen Mitnutz, dem Weidebesitzberechtigten alsdann nach, wenn die Zahl des Viehes, welches der Letztere austreiben darf, ausdrücklich bestimmt ist und nicht überschritten wird. Ist dagegen die Zahl des Weideviehes, dem aus dem Eigentume fließenden Nutzungsrechte gegenüber, nicht bestimmt, oder entsteht die Frage überhaupt außer dem Fall einer Hütungsgerechtigkeit im engeren Sinne, namentlich bei einer Communalgerechtigkeit, so muß eine verhältnismäßige Herabsetzung der Herde eines jeden der Hütungsberechtigten eintreten<sup>16)</sup>, wie denn dies das preuß. Lande, hier ausdrücklich verordnet, vom dem weimar. und königl. sächs. Gesetze hingegen nicht bloß für diesen, sondern auch für den ersten Fall vorgeschrieben worden ist. Fremdes Vieh (sogen. Trifschafe) auf die der Hütung unterworfenen Grundstücke zu dringen, ist aber selbst dem Eigentümer nicht gestattet; und ebendeshalb hält ihn die Praxis<sup>17)</sup> auch nicht für berech-

7) Pagemann, Landwirthschaftl. S. 294—297. 8) J. F. Runder, Beiträge zur Erläuter. rechtlicher Gegenstände. I. Th. Nr. 10. 9) Pagemann a. a. O. S. 565. 10) Kind, Quaest. for. edit. T. II. cap. 42. 11) G. Erb. Klein, Merkblätter des Reichs. der kaiserlichen Juristenfacultät. 8. Bd. Nr. 3. S. 55 fg.

12) v. Bülow u. Pagemann, Praktische Erörterungen. 4. Bd. S. 226 fg. 13) v. Bülow u. Pagemann a. a. O. 6. Bd. Nr. 12. 14) v. Fohrensdorff, Zehnt. des Dorfsch. gr. zu Wandsb. 4. Bd. Nr. 15. 15) Kind l. c. Tom. II, p. 116. 16) Kind l. c. p. 115. 17) Chr. Böcher, Biener,

tigt, die Befugnis mitzubedenken, dergestalt z. B. pachtweise einem Dritten zu überlassen, damit dieser jene Befugnis anders, als mit der des Grundeigentümers eigener Herde benutze. Gänzlich fällt das Recht der Mitnutzung hinweg, wenn der Grundbesitzer nach Landes- oder Kreisverfassung zur Viehhaltung ohnedies nicht berechtigt erscheint, oder die Hütungsgerechtigkeit, wie denn dafür z. B. nach dem sächs. Mandat bei Schafhütungsbefugnissen, welche die ganze Weidzeit über ausgedehnt werden, hinsichtlich der Mitnutzung mit Schafen die Vermuthung streitet, ausdrücklich mit einem Verbotungsrecht<sup>19)</sup> erworben worden ist. Umgekehrt greift aber auch zuweilen die Hütungsgerechtigkeit bloß die Befugnis, auch mitthäten zu dürfen, wenn der Eigentümer sein Vieh austreibt. Nicht weniger bezieht mitunter die Einrichtung, daß der Huteleibende bloß später, oder bloß früher, als ein anderer Hütungsberechtigter, oder der Hütungsberechtigte, wenigstens auf denselben Weidelagen und mit derselben Viehgartung, dennoch bloß vor, oder bloß nach dem Grundeigentümer (sogen. Vorhut oder Nachhut) weiden darf. 3) Ort und Zeit anlangend, wo und wann die Hütung erlaubt ist, so muß hier im Zweifel davon ausgegangen werden, daß keine stattfindet, sobald und insoweit ausserdem die übrige landwirtschaftliche Benutzung des betreffenden Guts verunhört oder beschränkt werden würde. - Bloß auf Lehden, wüsten Plätzen, Heiden und Mooren darf daher das ganze Jahr hindurch, in Gärten dagegen und auch wol in Weinbergen überhaupt nicht geübt werden. Für andere Grundstücke gelten sogen. geschlossene und offene Zeiten, welche letztere der Weiderechtigte nur nach manchen Landesgesetzen, z. B. nach dem weimar. und dem sächs. Mandat, und auch nur dem Huteleibenden gegenüber, alsdann überschreiten darf, wenn der letztere selbst an die geschlossene Zeit sich nicht bindet. Im Allgemeinen sind aber a) Wiesen für die Hütung geschlossen, so lange die Ernte, bei zweimal mehrschürigen, die letzte Ernte noch nicht vorüber ist. b) Wälder sind offen, in der Praxie, ingleichen in jedem Jahre, sobald sie abgeräumt und die Früchte eingebracht<sup>20)</sup> sind. Werden sie nach der Ernte von Neuem bepflanzt, so hört die Weide wieder auf, der Hütungsberechtigte müßte denn die sogenannte Wintertrift durch speciellen Rechtstitel erworben haben<sup>21)</sup>. Auch sind sie in den Jahren, wo sie mit Futterkräutern angepflanzt sind, regelmäßig fortwährend für geschlossen zu achten<sup>22)</sup>.

c) Waldungen, in welchen die Weide, weil sie hier stets der Forsthaufficht untergeordnet bleibt, überhaupt am beschränktesten ist, dürfen gewöhnlich, soweit sie herrschaftliche sind, erst nach jedesmaliger Einweisung durch die Forstbedienten, behütet, und die Holzschläge sowohl, als die zur Cultur gebrachten Wäldchen, überhaupt alle Holzculturen, müssen so lange gehet werden, bis das angezogene junge Holz eine solche, durch Landesgesetze zu weiten näher bezeichnete, Höhe erreicht hat, daß dessen Wipfel durch den Verbiß des Weidviehes nicht mehr beschädigt werden kann (bis das Holz dem Zahne des Viehes entwachsen, dem Vieh aus dem Munde gewachsen ist<sup>23)</sup>). Häufig sind jedoch die Hütungszeiten durch Privatdispositionen oder Gesetze näher regulirt, wobei alsdann insofern zwei verschiedene Fälle möglich sind, als der Hütungsberechtigte entweder sofort nach dem Eintritt des Aufgangestermins, oder nur unter der Voraussetzung, daß bis dahin die Ernte auf den der Weide unterworfenen Grundstücken vollendet ist, die Hütung beginnen darf<sup>24)</sup>. Am häufigsten ist bei Wiesen, um der allgemein als nachtheilig für die Landescultur anerkannten späten Frühjahrsheutung Grenzen zu setzen, ein gewisser Tag im Frühjahr als Entbrennen gesetzlich und so bestimmt, daß nach Ablauf dieses Tages die Wiesenbehaltung, ohne Rücksicht auf etwa erworbene besondere Gerechtsame, verboten bleibt. So soll die Behütung der Wiesen, z. B. nach einer coburg. Verordnung. vom 10. Dec. 1823, sowie nach dem weimar. Ges., welches zugleich das Rindvieh von derselben ganz ausschließt, mit dem Ablaufe des 23. April jeden Jahres schlechterdings endigen; nach einer bad. Verordnung. vom 12. März 1818 dürfen die Wiesen im Frühjahr nicht länger, als bis zum 1. April von den Schafen behütet werden; nach dem sächs. Mand. zweischürige Wiesen spätestens bis mit dem 30. April; nach der nass. Culturvorden. v. 4. Nov. 1812, wo zugleich, wie in dem coburg. Gesetze, der obere Landespolsiebsbehörde vorbehalten ist, in Jahren, wo die Vegetation schneller als gewöhnlich vorrückt, den Schluß der Frühjahrsheutung noch mehr abzukürzen, Weidvieh jeder Art, je nachdem die Weide im Herbst vorher früher oder später eröffnet ward, bloß bis zum 1. März oder 1. April jedes Jahres. Als Aufgangestermin für die Wiesen gilt gewöhnlich, z. B. nach einer weimar. Verordnung. vom 3. Mai 1815, Altmärkerfesttag (11. Oct.); oder dem schon erwähnten coburg. Gesetze aber der 1. November; für die neu aufzustehenden Gebäude, z. B. nach dem königl. sächs. Gesetze vom 30. Jul. 1813, der 24. Junius. Möhren nun gesetzliche oder auch gültige Privatdispositionen dieser Art aus der Zeit vor Einführung eines verbesserten Kalenders her, so gebietet landwirtschaftliche Rücksicht allerdings, nach letztem zu rechnen, insofern nämlich die Cultur des Eigentümers nach dem ältern Kalender einige Zeit länger, als nach jenem (namentlich nach dem sogenannten Julianischen gegenwärtig schon volle 12 Tage länger, als nach dem verbesserten

Progr. Quæst. cap. 20 in Opusc. academico edit. Fr. Aug. Biener. Vol. II. p. 146.

19) Biener l. c. p. 145, vgl. mit cap. 25 in opusc. p. 318. 19) Biener, Quæst. cap. 1 in opusc. p. 102. 20) Kind l. c. Tom. II. p. 142. 21) Biener l. c. cap. 8, in opusc. p. 104. Nach dem weimar. Gesetze muß der spanische oder Koppke im Jahre der Ausfaat fortwährend, später aber so lange gehütet werden, als der Besitzer ihn zum Heuen setzen läßt; wört er aber zur Weide für riges Vieh auf dem Stede bestimmt, auch im zweiten Jahre die Weidzeit; es wäre denn, daß der Eigentümer das Kleeheu früher amputiren oder zu düngen ansehe. Cammerkerfede sind zu schonen, bis der Same reif und heruntergebracht ist; Kugeln und Geparfette, im Jahre der Ausfaat, im zweiten und im dritten Jahr, im vierten, bis zum 13. October.

22) Kind l. c. Tom. II. p. 138 sq.

cap. 1 in opusc. p. 102.

23) Biener l. c.

Gregorianischen), verhindert wird. Mehrere Landesgesetze, z. B. ein braunschweig-lüneb. Erbt vom J. 1770 und die Erläuter. dazu vom J. 1771, eine königl. preuß. Verordn. vom 31. Aug. 1800 u. a., haben daher dergleichen Termine ausdrücklich auf die Jahrestage des neuen verbesserten Kalenders verlegt. Mangeln jedoch dergleichen ausdrückliche Bestimmungen, so dürfte, juristisch, nichtsdestoweniger das nach dem alten Kalender erworbene Recht zu schälen sein; da, wo bloß die Frage nach der Jahreszeit ist, welche man im Sinne hatte, als über einen Zeitpunkt verfügt wurde, nicht die Nominalzeit der Kalender entscheiden kann<sup>24)</sup>. Nach dem königl. sächs. Mandate hat es daher auch, wenn Termine dieser Art nach dem Julianischen Kalender bestimmt sind, regelmäßig sein Wenden dabei; nur sollen dieselben nicht nach dem Tagen, welche im Kalender als solche bezeichnet sind, sondern so berechnet werden, daß sie lediglich zehn Tage später fallen, als nach dem neuen (verbesserten Gregorianischen) Kalender. Selbst außerhalb der geschlossenen Zeit ist jedoch die Ausübung der Hütungsgerechtigkeit nicht immer unbedingt erlaubt. Namentlich darf die Winterzeit, wo überhaupt eine Befugnis dazu besteht, nach der gemeinen Praxis<sup>25)</sup>, sowie nach Landesgesetzen, z. B. dem sächs. Mandate, lediglich bei dertem Froste, so lange die Oberfläche nicht aufgetaut ist, auch nur unter der Voraussetzung, daß der Hütungsberechtigte seine eigene Winterfaat gleichmäßig behüten und betreiben läßt, die Bedütung der Futterfrüchte gewöhnlich, z. B. nach dem weimar. Gesetze, gleichfalls nur, wenn der Erdboden durchweicht ist, die Balzweide aber nie zur Nachtzeit exercirt werden. Dahingegen hat der Hulleibende seine Einrichtung bei der Abertung und Räumung der Grundstücke jederzeit so zu treffen, daß dem Hütungsberechtigten die Weide nicht zu Ungebühr entzogen wird. Zögerung ohne Noth, also namentlich bei Wiesen nicht durch üble Witterung geboten, zieht daher, z. B. nach dem sächs. Mandate auf Anrufen des Hütungsberechtigten, sofortiges Einschreiten durch die Obrigkeit nach sich. 4) Bieweit der Hulleibende zur Brodhalftung verpflichtet, und wie weit er befugt sei, das Kradfeld mit Sommerfrüchten zu bestellen (in die Brache zu sömmer), hängt zunächst davon ab, ob das Hütungsrecht auf den Feldern bloß im Allgemeinen, also ohne ausdrückliche Beschränkung auf die Brache, oder ob dasselbe mit dieser Beschränkung erworben wurde. Im erstern Fall ist jene Befugnis, wie die Praxis annimmt<sup>26)</sup>, und abgesehen nur davon, daß durch die Sömmern der übrigen Hütungspfade nicht versperrt werden dürfen, an keine Werke gebunden, der Hulleibende mithin zur Brodhalftung, an und für sich selbst, nicht gebunden. Im letztern Falle hingegen steht es dem Hulleibenden zwar nicht frei, die einmal hergebrachten Feldarten eigenmächtig zu verändern, oder das ganze Kradfeld zur Sömmern zu benutzen; wol aber ist er regelmäßig insofern zur Sömmern

berechtigt, als sein eigenes, nach Befinden durch Sachverständige zu ermittelndes, häusliches Bedürfnis die Erbauung von Sommerfrüchten erfordert<sup>27)</sup>. Neuere Landesgesetze enthalten auch hier mehr ins Einzelne gehende Bestimmungen. Nach dem weimar. Gesetze z. B. ist, wer nur sechs Ader Feld besitzt, zur Brodhalftung gar nicht verpflichtet. Bei größern Besitztungen muß, wenn der Eigentümer nicht durch specielle Rechtsmittel größere Freiheit erworben hat, und mindestens bei gebundenen Gütern, der neunte Theil (bei der Dreifelderwirtschaft der dritte der Bracht) der Hut offen bleiben, widrigenfalls der Hütungsberechtigte durch die Saat einzuweisen darf. Das königl. sächs. Mandate betrachtet eine Besömmern im Weiselsalle dann für übermäßig, wenn nicht wenigstens der sechste Theil der sämmtlichen unter dem Pfluge getriebenen Grundstücke zur Hütung liegen blieb. Zugleich verbreiten sich beide Gesetze auch über das Heizen (Umpflügen des Stoppelfeldes), und über das Brachen (Umpflügen der Brache)<sup>28)</sup>. Die Düngung der Weide unterworfenen Wiesen, selbst zur offenen Zeit, kann der Hütungsberechtigte, wie die Praxis annimmt<sup>29)</sup>, ohne besonders erlangtes Widerspruchsrecht, nicht verbieten, was z. B. das weimar. Gesetz hinsichtlich der Wiesensömmern ausdrücklich anerkennt. Dingen soll dagegen nach diesem Gesetze der Hulleibende die Wiese während der Hütungszeit nur zum dritten Theile, eine Beschränkung, welche auch das königl. sächs. Mandate enthält; jedoch mit der Modification, daß dem Hulleibenden nachgelassen bleibt, anstatt des dritten Theils jährlich, jede Wiese, vorausgesetzt, daß dadurch nicht andere Hütungspfade versperrt werden, alle drei Jahre ganz zu düngen. 5) Die Oberfläche seiner Grundstücke zum Nachtheile der Hütung zu verändern, ist der Hulleibende nicht befugt. Namentlich dürfen daher Erbben und andere ausschließlich zur Hütung bestimmte Pfade nur dann, wenn der Eigentümer nachweist, daß außerdem noch Weide genug übrig bleibt, oder doch die Hütungsgerechtigkeit bloß für die offene Zeit eingeräumt ist, zu Ackerland gemacht, sein Grund und Boden, der nicht Gartenrecht hat, darf eingezogen und als Gartenland benutzt, und keine einschränkende

24) v. Bülow u. Hagemann, Prakt. Erbttr. 3. Bd. Nr. 28. 25) Kind l. c. T. II. p. 141. 26) Biener l. c. cap. 2 et cap. 4 in Opusc. p. 105 et 106.

27) v. Berg, Jurist. Beobacht. u. Rechtsfälle. 4. Th. Nr. 15. Kind l. c. p. 142 sq. 28) Das Heizen ist nach dem weimar. Gesetz erst von Michaeli an unbedingt erlaubt; wer ein Acker auf noch früheren Vorname gegen den Hütungsberechtigten bedauptet, muß selbige benehmen. Von der reinen zur Bedütung offenen Brache soll erst 14 Tage vor Johannis die eine Hälfte, die andere 14 Tage nach Johannis umgepflügt werden. Nach dem königl. sächs. Mand. darf der Hulleibende, außer dem Falle der zulässigen Sömmern, die Brachfelder regelmäßig nicht früher, als halb im Johannis und bald bis 8. Jul. umreifen, auch den Dünger erst acht Tage vorher darauf bringen, vorausgesetzt, daß der Hütungsberechtigte auf seinen eignen Brachfeldern denselben Beschränkungen sich unterwirft. Auch sollen von dem Hulleibenden nur ein Drittheil der Winterkoppel, in welchem ein Drittheil der Sommerkoppel, insofern er sonst zu Sämmern befaßt ist, gleich nach abgebrachter Frucht umgepflügt werden; die übrigen zwei Drittheile der Winterkoppel und derjenige Theil der Sommerkoppel, welcher über jenes Drittheil gestimmt werden darf, nicht eher, als bis die Winteraufbestellung in der Brache berichtigt ist. 29) Biener l. c. cap. 11 in opusc. p. 122.



Wiese darf, ohne des Hütungsberechtigten Bewilligung, in eine zweifelhafte umgewandelt werden<sup>30)</sup>. Zu diesen Grundfällen dehnen sich im Allgemeinen auch das königl. sächs. Mandat; nur läßt dasselbe die Urbarmachung hutpflichtiger Leiden ausnahmsweise auch dann zu, wenn der Eigenthümer den Hütungsberechtigten nach dem Ermessen der Oberbehörde genügend entschädigt, mindestens aber sieben Achttheile der Leide zur Hütung frei bleiben, ein zweites Achttheil nicht eher der Hütung entzogen wird, bis das erste wieder zur Weide liegen bleibt, diese auf dem ungerissenen Achttheil, auch zu offenen Zeiten nach abgetragenen Früchten, flachfindet, und jenes Achttheil nicht geschnitten wird. Auch soll schon nach dem eben erwähnten königl. sächs. Mand. vom 30. Jul. 1813 dem Hütungsberechtigten, wenn Leiden, Felder oder andere Plätze, die der Hütung unterworfen, aber nicht ohnehin Waldboden sind, von dem Eigenthümer mit Holze bebaut werden, kein Widerspruch berechtigt, und eine Entschädigung für den Verlust der Hütung während der offenen Zeit nur insoweit zustehen, als der Platz nicht mit hochstämmigen Bäumen bepflanzt wird, oder ebenfalls mehr als sieben Achttheile davon der Hütung entzogen werden. Ausgedehnter noch in Hinsicht auf die Umwandlung der waldrainen Grundstücke sind die Befugnisse des Hütenden nach dem weimar. Gesetze, da denselben nach diesem Gesetze gestaltet wird, Grundstücke dieser Art nach freier Willkür nicht nur mit Holz anpflanzen oder zu bepflanzen, sondern auch in Fruchtfelder und Wiesen umzuwandeln, ohne daß der Hütungsberechtigte widersprechen, oder das neuangebaute Holz, das neuangelegte Fruchtfeld oder die neuangelegte Wiese, was die Ausübung der Hütungsgerechtigkeit anlangt, anders behandeln darf, als dies in Rücksicht auf Holzungen, Felder und Wiesen sonst vorgeschrieben ist, es wäre denn, daß ihm in Folge der von dem Eigenthümer vorgenommenen Veränderung ein ganzer Triftzug nach andern Hütungen versperrt würde. Nur wenn der Eigenthümer seine, der Hütungsgerechtigkeit unterliegenden, Wiese ungerissen will, hat er in der Regel die Einwilligung des Hütungsberechtigten beizubringen. Ebstämme auf die Hütungsplätze zu pflanzen, ist dem Eigenthümer wohl schon nach gemeinem Recht unterwehrt<sup>31)</sup>; nach beiden zuletzt erwähnten Landesgesetzen aber ist derselbe ausdrücklich berechtigt dazu, sofern die Bäume in gehöriger Entfernung von einander gesetzt werden, damit der Graswuchs nicht gehindert wird. 6) Auf eine andere Benützung der Hütungsplätze, als zur Weide, erstreckt sich die Hütungsgerechtigkeit, regelmäßig und als solche, nicht. Ebendeshalb bestimmt z. B. das österreich. Gesetz, ausdrücklich, daß sie auf die Benutzung, Gras zu mähen, das preuss. Landr. aber noch überdies, daß sie auf die Rohrs- und Schilfnutzung keinesweges ausgedehnt werden dürfe.

II. Über Koppelhütung<sup>32)</sup> müssen hier, außer den

schon in dem Vorhergehenden mit berührten Abweichungen von den von der Hütungsgerechtigkeit im engeren Sinne geltenden Principien, nachfolgende eigenthümliche Sätze herangezogen werden. 1) Auf die Benützung der Weide auf Gemeindegründen (der sogenannten öffentlichen Weide) an und für sich selbst hat jedes wirtliche Gemeindeglied einen vollkommenen Anspruch, ohne Rücksicht auf den grössern oder geringern Umfang seiner Befugnis in der Gemeinde. Nur über den Grad seiner Theilnahme daran entscheidet dieser Umfang gewöhnlich, so daß z. B. sogenannte Viertel- und Halbhüter an der Gemeinde weide, gleichwie an andern Gemeindevorteilen, einen geringern Theil haben, als die Besitzer ganzer Hufen Landes<sup>33)</sup>. Am wenigsten reicht in der Regel die Angehörigkeit an dem Orte, wo gemeine Weide flachfindet, allein hin, um an letzterer zu participiren. Wesentliches Erforderniß hierzu ist vielmehr noch überdies die Erlangung der Vermögensteilhaftigkeit; daher bloße Brinlführer, Hei- oder Reubauern, nie kraft Genossenschaftsrechte, sondern nur vermöge ausdrücklicher Landesgesetze, oder besonderer Localverfassung und Ortsgewöhnheit Theil an der gemeinen Weide haben<sup>34)</sup>. 2) Ist an einem Orte die gemeinschaftliche Behütung der Gemeine Feldmark durch sämtliche Ortseingewessene eingeführt, so gilt in Hinsicht auf die Vornahme von willkürlichen Veränderungen mit den Hütungsplätzen, namentlich über das Recht, dieselben unter die einzelnen Theilhaber an der Hütung zu vertheilen, oder den entbehrlichen Theil der Weide in Aufschlag zu legen, dasselbe, was in gleicher Hinsicht von solchen öffentlichen Weideplätzen angenommen werden muß, welche in Lehn- oder gutsherrlicher Abhängigkeit stehen, oder dem Staat angedörten (sogen. adsponta). Es steht nämlich ein solches Verfügungsrecht nicht der Gemeinde, als solcher, sondern lediglich den einzelnen Eigenthumsberechtigten zu<sup>35)</sup>. 3) Bei der Gemeineweide sowohl, als der gemeinschaftlichen Behütung der Feldmark ist es Regel, daß die Zahl des Weideviehes eines jeden Theilhabers nach dem Verhältnisse seines Ackerbesitzes sich richtet, und daß das Vieh durch den gemeinschaftlichen Hirten gemeinschaftlich ausgehrieben wird. Anders verhält sich dies bei der Koppelhut im eigentlichen Sinn, indem die Hütung hier im Zweifel zwar ebenfalls auf gleiche Behütungszeit und gleiche Viehgattungen, noch überdies aber auf völlig gleiche Zahl festgesetzt ist<sup>36)</sup>. Weiter kann hier regelmäßig, wie bei der bloßen Weide, jeder Berechtigte, wenn er die Hütungsgerechtigkeit für die ganze Schaferei, also nicht bloß für die Mutterchafe, die Hammel, oder die Lämmlinge hergebracht hat, die einzelnen Saltungen besonders weiden lassen<sup>37)</sup>; und selbst eine Spaltung der verschiedenen Hausen in mehrere einzelne Heerden möchte, wo auch kein besonderes Befugnis dazu erworben worden ist, nur insoweit als unzulässig sich darstellen, als daraus im concreten Fall ein erweiterlicher Nach-

30) Bienen l. e. esp. 7 in opusc. p. 110, und von sogen. Witten esp. 11 in opusc. p. 123. 31) Bienen l. e. esp. 8 in opusc. p. 114 sq. 32) Der Name kommt schon in Urkunden aus dem Anfange des 11. Jahrh. vor. Bgl. Anton in dem Note 2 genannten Werke. 2. Bd. S. 298.

33) v. Bülow u. Pagemann a. a. D. 4. Bd. Nr. 56. 34) Pagemann, landwirthschaftl. §. 304. S. 576. Note 4. 35) Münzer a. a. D. §. 85. 36) Pagemann, landwirthschaftl. §. 304. a. G. 37) Ebd. a. a. D. §. 304.

theil für einen Mitbetheiligten erwächst; eine Frage, welche zunächst rein factisch ist. 4) Die eigentliche Koppelhut kommt nicht blos als wechselseitige Grundgerechtigkeit, sondern zuweilen als ein auf einem bloßen Precarium beruhendes Verhältniß vor. Im letztern Falle steht es jedem Interessenten frei, nach Gutbefinden und ohne daß der bloße Ablauf der Verjährungszeit ein rechtliches Hinderniß abgeben konnte, wieder davon abzugehen<sup>38)</sup>. Woher aber, wer die bisherige Ausübung der Koppelhut einräumen muß und das Precarium seiner Klage zum Grunde legt, gemeinrechtlich, vom Beweise desselben nicht freizulassen sein<sup>39)</sup>. Nur nach Landesgesetzen, z. B. dem sächs. Mandat, ist die Koppelhut im Zweifelsfalle nach Analogie der Gemeinschaft zu beurtheilen; und nach dem preuss. Landr. soll sie, wenn sie nicht regelmäßig und verständig auf denselben angrenzenden Grundstücken statgefunden hat, als Ausfluß nachbarlicher Freundschaft, im entgegengesetzten Falle jedoch allerdings als Servitut angesehen werden.

III. In Hütungsflächen findet zuweilen, soweit nicht die Exstanz oder Richterfenz, oder der Umfang der Hütungsgerechtigkeit selbst als Streitgegenstand sich darstellt, ein blos summarisches gerichtliches Verfahren statt. So sollen namentlich nach dem königl. sächs. Mandat alle Beschwerden wegen übermäßiger Schlämmung und wegen Verperrung der Weideplätze an Ort und Stelle blos summarisch erledigt und entschieden, ein förmliches processualisches Verfahren und Rechtsmittel mit Suspensioeffect aber nur insoweit zugelassen werden, als es darauf ankommt, Streitigkeiten über eine Hütungsgerechtigkeit auf den Grund bestehender Verträge, schon vorhandener früherer rechtskräftiger Urtheile, oder der Verjährung zu entscheiden.

Nebst neuerer Legislationen, z. B. die preussische, die neueste bairische u. a., begünstigen die Befreiung der Grundstücke, gleichwie von andern Dienstbarkeiten und Reallasten, so auch von Weideservitut, worüber die Gesetze über Gemeinheitstheilungen (f. d. Art.) das Nähere enthalten. (B. Enminghaus.)

Hutweil, f. Hattweil.

HUTWIESEN, Wiesen, welche theils zur Hutweide für das Vieh, insbesondere der Schafe, theils zum Heu- oder Stummelmachen, oder zur Bereitung von trockenem Futter verwendet werden. Von dieser Art sind meist die den Gemeinden zugehörigen Wiesengründe, Riethe oder Repen, bei welchen entweder das Heu wegfällt, wenn das Rindvieh oder überhaupt das Zugvieh des Dorfes im Frühjahr darauf weiden soll, und nur Stummel oder Nachheu darauf gemacht wird, oder es wird Heu, jedoch meist später im Jahr als an andern Wiesen, darauf gewonnen und das nach dem Heumachen hervorprossende Gras von dem Rindvieh und den Pferden abgeweidet; eine sehr ungewöhnliche Behandlung der Wiesenschäfer, welche zur Folge hat, daß weder gutes trockenes Futter gewonnen werden kann, noch auch das Gras bei der Weide

vollständig benützt wird, indem durch das Vertreten und Verschleifen des Grases bei nassem Wetter, sowie durch den Horn und Mist des Viehes eine Menge Nahrungsstoff unbrauchbar wird, und viele Einwohner und deren Kinder bei der Aussicht über das Vieh sich dem Müßiggang ergeben, und doch gewöhnlich die angrenzenden Früchte vom Viehe beschädigen lassen. Die Wiesen heißen auch einschräge. Wegen der Nachtheile, welche diese Wiesenwirtschaft hat, ist schon an vielen Orten die Einrichtung getroffen worden, daß mit Vergeltung auf die Weide die Mitglieder der Gemeinde, die das Recht auf die Weide haben, das Gras der Flächen gemeinschaftlich abmähen, trocknen und in Schoppen auflegen, worauf um die Schöber gelockt wird.

(Fr. Heusinger.)

HUTWISCH, der, ein Berg im südlichen Theile des K. u. B. B. Niederösterreichs, der sich eine Stunde östlich von Hohenkirchen zu einer Höhe von 471—478 Wiener Klafter absoluter Höhe über dem adriatischen Meer erhebt. Er gehört dem Zuge der norischen Alpen an.

(G. F. Schneider.)

HUTZEL, gewalktes oder gedörrtes Obst, meist von Steinfrüchten und mit dem Stein und unausgesähten; eine in Franken und Süddeutschland übliche Benennung.

(Fr. Heusinger.)

HUTZING (Enoch), war im J. 1600 in Danzig geboren. Seine wissenschaftliche Bildung verdankte er dem Gymnasium seiner Vaterstadt. Zu Wittenberg und Rostock widmete er sich dem Studium der Theologie. Bei der Secularisirung der jetztigen Universität (1619) erlangte er die Magisterwürde. Im J. 1621 ward er Rector an der Johanneisschule in Danzig, sechs Jahre später aber, nachdem er (1625) Licentiat der Theologie (in Wittenberg) geworden war, des bisher deficierten Amtes entsetzt. Doch erhielt er 1628 an dem Gymnasium seiner Vaterstadt eine Professur der Logik und hebräischen Sprache. Im J. 1630 ward er Pastor zu Reichberg bei Danzig<sup>1)</sup>, und 1632 zu Rosenberg bei Stargard. Von da ging er nach Rostock, wo er (1637) die zweite ordentliche Professur der Theologie erhielt, welche J. Gothmann bisher bekleidet hatte<sup>2)</sup>. Im J. 1638 nahm er zu Wittenberg, wohin er im August des genannten Jahres gereist war, die theologische Doctorwürde an. Aber literarische Fehden, in die ihn seine Reiskraft und Intoleranz gegen Andersdenkende verwickelte, und eine unregelmäßige Lebensweise wirkten nachtheilig für seine Verdienste und führten ihn in Dürftigkeit. Mit einem Schreiben der wittenbergischen Universität reiste er (1641) umher, um durch militärischen seinen Vermögensumständen wieder aufzuhelfen<sup>3)</sup>.

1) J. Jubilaeum Academiae Rostoch. Festum. Cum summa festivitate Menae Novembri anni 1619 celebratum. (Rostock. 1620. 4.) 2) In Juliae Gedanensis Stubliensis, hujus est in dem Etwas von gelehrten röstschischen Sachen für gute Freunde (herausgeg. von Burmann und Wenzel), vom J. 1740. S. 276.

3) G. Etwas v. dem J. 1737. S. 242 und 244, wo seiner Oratio introductoria gedacht wird. In dem Etwas v. dem J. 1742. S. 273 fg. heißt es: Quam laque Hutzingius

38) Jagemann a. a. D. §. 303. S. 574. 39) Siehe Müller's Einleitungen der Pachtvertr. §. 681. 10. B. S. 185 fg.

Wie zum J. 1043 blieb Dreyling in Rostock. In diese Zeit unternahm er, um eine anderweitige Anstellung zu suchen, eine Reise nach Holland. Er wurde Hauptpastor der evangelischen Gemeinde im Haag, blieb aber in diesem Amte, das er im November 1743 angetreten, nur bis zum nächsten Jahre. In Rostock, wohin er sich wieder gewandt, blieben seine Bemühungen, eine Anstellung zu finden, vergeblich. Erst dieser Letzter irte er 31 Jahre hindurch umhül und schließlich unber, oft mit dem bittersten Mangel kämpfend. Er wandte sich nach Danzig, hing sich dort und zu Warchau an die Pflichten, und nahm in Wilna seine Zuflucht zu den Jesuiten. Eine leidliche Erläuterung erreichte er auf keinem dieser Wege. Er kehrte daher wieder zu den Lutherischen zurück, durchwanderte Preussland, war zuweilen Feldprediger, und ging endlich wieder nach Rostock. Dort lebte er noch einige Jahre ohne Amt von Unterhaltungen, und starb den 7. Jun. 1678 im 78. Lebensjahre. Zu seinen Schriften gehören ein libellum de peste, eine Abhandlung de ministerio ecclesiastico, durch die er in manchen Irrungen griet, und mehrere homiletische Arbeiten, unter andern eine Heilsliche Trostpredigt über das Evangelium von der Witwe Sohn zu Rein ). (Heinr. Döring).

**Hotzucker**, f. Zucker.

**HUULBECK** (Karl Georg); geboren 1735, starb am 12. Febr. 1800 in Berlin, als preuss. Kammerassessor, Oberkonsistorialrath und Defensor piorum corporum, wie auch in der Societätitaler Gymnasiums in Berlin. Er hat in der brandenburgisch-schwedischen Successionsache, unter dem Titel: Bemerkungen über die Ausführung der Verträge des Grafen von Pfingsten Todter des hochseligen Herrn Margrafen Friedrich Heinrich in Brandenburg, Schwedt, Königl. Oberst, eine Deduction (Berlin 1789, 8. u.) drucken lassen.

(Spangenberg.)

✻✻ **Haar**, f. Haaerschilling

1. The first part of the document is a letter from the President of the United States to the Congress, dated January 1, 1861. It is a copy of the original letter, and is signed by Abraham Lincoln.

[illegible]

\*) Nach einer Angabe von Borenius in f. Zeichenprogramm (S. Grues n. vom J. 1742. S. 570), nach einer andern minder verlässlichen Angabe (s. Nr. 1630). \*) S. außer dem mehrfach angeführten Grues n. v. m. D. de P. Schuler, Vita Dav. Chystrud (Hamburg 1720). 2. Bd. S. 592. & 60. S. 267. Siehe ferner allgem. Gelehrten-Lexikon. 2. Th. Col. 1792. S. 3. Kreuz, Andenken an die republikanischen Gelehrten aus den drei letzten Jahrhunderten, & St. G. 61. f.

Z. Geogr. u. 930, u. 8. Breite Section. XII.

Houston, f. unter Ding

Huvele, f. Hövel.

**Havenbandt, f. Haubenbandsgerechtigkeit.**

Hovidi, f. Hövel.

**HUWARI**, wofür richtiger **HEWARI** (هوارى)

zu schreiben und zu lesen, ist der gemeinschaftliche Name mehrer arabischen Schriftsteller. Unter ihnen heben wir folgende heraus:

1) Abu Ali Husein Ben Chäff Gewäri, der seinen Aufenthalt zu Alexandrien nahm, und 614 (beg. 2. April 1120) starb. Als berühmter Koranleser (Mucir) schrieb er auch ein Werk über seine Wissenschaft unter dem Titel: *تلخيص العبادات*.

2) *Abd-ei-aziz Ben Ali Ben Davud* Hewsir ist Verfasser eines Commentars zu dem arithmetischen Handbuche *تلخيص اعمال الحساب* vom Scheich Abu'abbas Ahmed Ben Muhammed Ben Dsman Adji, gewöhnlich *Abn elennā* genannt.

3) Abu Belr Ben Hwar Belarhi ist Verfasser des  
 Werkes: Schönheit der Lichte (بهجة الانوار).

(Gustav Flügel.)

**BUWELYSZORG**, eine Kaffeepflanzung in 2 m niederländischen Anteile des südamerikanischen Küstenlandes Surinam, gewöhnlicher unter dem Namen Surinam bekannt. Auf dieser Pflanzung sollen jährlich 20,000 Pf. Kaffee gewonnen werden. (J. C. Schmidt.)

von Infanterie aus

hörige Herrschaft im steyer Kreise Galizien, mit einem  
eigenen Justizamt und dem Dorf gleichen Namens, wel-  
ches nächst Kalmar, um 24 Stunden von Dobromil,  
wo die nächste Briefsammlung ist, entfernt am Steyrer-  
Fluss liegt.

(G. F. Schreiner.)

unter Zeit in 90(n=

muth, woselbst er am 10. August 1768 in einem hohen Alter starb. Er studirte mit Eifer die alten Ärzte, namentlich Hippokrates, den er auch in der Einleitung seines Buches über die Fieber als Meister empfiehlt, und schrieb ein gutes Latein. Hippokrates nachempfunden, wandte er große Kupferflamkeit auf das Verhältniß der atmosphärischen Einflüsse zu den Krankheiten, und sammelte tägliche Beobachtungen über den Regen, den Barometer- und Thermometersstand, die Winde etc. vom J. 1724–1752. Er gab diese *Observationes de aëre et morbis epidemicis* im J. 1739 und 1752 heraus. Der erste Theil befaßt die Jahre von 1728–1737; hierin bezieht sich alles darauf auf seine vorgängige Bekanntmachung der Mitternachtsbeobachtungen von 1724–1727. Der zweite Theil enthält die Jahre 1738–1748. Die Beobachtungen von 1749–1752 erschienen erst 1771 als eine zweite Abtheil von H.'s Sohn, und zwar in engl. Sprache. Wie sehr man diese Beobachtungen in England schätzte, geht daraus hervor, daß sie ins Englische übersezt wurden, der erste Theil selbst zweimal. Wegen seiner großen Verdienste um die Heilkunde wurde C. zum Mitglied der königl. Akademie ernannt, und erhielt Pensionen von 4000 fl. am befinden sich in den Philosophical

Transactions von 1723—1762. Am berühmtesten machte ihn sein Werk über die Fieber, welches unter dem Titel erschien: *Essay on Fevers, with their various kinds, as depending on different constitutions of the Blood; with dissertations on putrid, pestilential spotted Fevers, on the Small-pox, and on Peripneumonia* (Lond. 1739), und bis zum J. 1769 in England fünf Auflagen erlebte. Dasselbe wurde auch in fremde Sprachen überetzt, z. B. auf Befehl des Königs von Portugal ins Portugiesische, ferner ins Französische, sowie auch ins Deutsche, unter dem Titel: *Huxhams Abhandlung von Fiebern, welche von der Beschaffenheit des Blutes abhängen* (München u. Augsburg 1756), und: *Huxhams Abhandlung von der Kinderblatternkrankheit und der damit verknüpften Fieber unterschiedlichen Art und Gatt* (Ebenb. 1757). Er folgte darin den Grundsätzen der Humoralpathologie, und gab nur wenige bestimmte Arzneiformeln, weil er meinte, ein Arzt, der mit der Krankheit bekannt ist, könne über die Form der anzuwendenden Mittel nicht in Verlegenheit kommen. Eine besondere Schrift über *Angina maligna* erschien von ihm unter dem Titel: *Dissertation on the malignant necrosis voce Throat* (Lond 1750), die auch in der fünften Ausgabe des Buches über die Fieber wieder abgedruckt wurde. Ferner gab er noch eine Schrift über den Spielstein heraus: *Medical and chemical Observations on Antimony* (Lond. 1756), worin er auch das nach ihm benannte *Vinum antimoni Huxhami*, welches noch gegenwärtig in den Pharmakopöen aufgeführt wird, genauer beschrieb. In den englischen Dispensatorien dringt auch das *Ellixir roburans Whyttii* noch gegenwärtig wol Huxhams Chinatinctur.

Eine Sammlung der wichtigsten Schriften H.'s in deutscher Sprache erschien unter dem Titel: *Huxhams Sammlung medicinischer Schriften, von Fiebern, Kinderblattern, Lungenerkrankungen, Seitenflecken, bösen Halskrankheiten und vom Spielstein, wie auch einige medicinische Fälle, ingleichen von Polypen und von der Kollit* (Bremen 1769). Eine vollständige Sammlung derselben in lateinischer Sprache besorgte Reichel: *Joannis Huxhami opera physico-medica, curante Georgio Christiano Reichel*. III Tom. (Lips. 1784).

(Fr. With. Theile.)

HUY, Hauptstadt des gleichnamigen Bezirks in der Provinz Flandris des Königreichs Belgien, zwischen 50° 31' nördl. Breite und 22° 54' östl. Länge, liegt in einem schönen Thal an der Maas, die hier das flüßigen Ho. von aufnimmt und die Stadt in zwei Theile theilt, die durch eine schöne steinerne Brücke verbunden sind; hat ein Gymnasium, Schreberien, Papiermühlen, Eisenhammer, große Weißbleichfabriken und Eisenhämmer, 10 Kirchen, mehrere Hospitäler, über 800 Häuser und 6000 Einwohner. In der Nähe der Stadt, an dem Fuß eines Berges, befindet sich eine Mineralquelle, und in der ganzen Gegend werden Kalksteinbrüche unterhalten und eine große Menge Eisen, Alaun, Schwefel und Steintohlen gewonnen. Der Bezirk von Huy umfaßt die fol-

genden Cantone: Avoene, Bodegnée, Berrière, Beron, Lenden, Nandrin und Huy.

(J. C. Schmidt.)

HUYDECOPER (Balthasar), ein ausgezeichnet, um die Ausbildung der holländischen Sprache höchst verdienter Sprachforscher und Alterthumskenner, ward im J. 1695 zu Amsterdum geboren, wo seine Familie zu den angesehensten Geschlechtern gehörte. Er selbst besaß eine mehr öffentliche Aemter, unter andern das eines Schöffen in seiner Vaterstadt und das eines Amtmanns auf der Insel Texel; doch zog ihn die Wissenschaften mehr an als das öffentliche Leben. Er scheint sich insbesondere durch ein sorgfältiges Studium der römischen Dichter gebildet zu haben; wenigstens lieferte er schon früh eine vollständige Uebersetzung der Horazischen Satiren und Briefe, worauf er später eine poetische Nachahmung derselben folgen ließ. Zugleich versuchte er sich im Trauerspiel, und mehrere seiner Stücke fanden in Holland, wo damals der französische Geschmack domirte, ungemeinen Beifall, weil auch ihm Cornelle als unübertroffener Muster galt. Andere kleine Gedichte wurden erst nach seinem Tode herausgegeben, sowie denn überhaupt seine dichterischen Leistungen von geringer Bedeutung sind.

Wahre Verdienste um die holländische Sprache und Alterthumskunde erwarb er sich dagegen durch seine *Proben von Sprach- und Dichtkunde* nebst Anmerkungen zu Bondels Uebersetzung der Verwandlungen des Ovid <sup>1)</sup> und durch die Herausgabe der *Reichchronik von Metis Stede* <sup>2)</sup>. In jenem Werke liefert der Verf. einen wahren Schatz von Beispielen aus den besten holländischen Schriftstellern aller Zeiten, und aus vielen sehr alten, häufig auch ungedruckten Sprachdenkmälern, und bezieht sich in seinem Vorwort über die holländischen Dichter und in seinen Anmerkungen über die Grundsätze und über die Eigentümlichkeiten der Sprache als ein Kenner, der in den Geist seiner Sprache eingedrungen ist. Das letztere Werk, welches 32 Jahre später erschien, enthält gewissermaßen die gereiften Früchte von H.'s unaufgelegten vielseitigen Studien; in sprachlicher Hinsicht liefert es neben der Erklärung jener alten Chronik die gründliche Anleitung zum tiefen Eindringen in den Geist der holländischen Sprache, und die geschichtlichen Anmerkungen und Erklärungen zeugen alle von einer umfassenden Gelehrsamkeit und von ungewöhnlichem Sprachsinne, wiewol dieser letztere dem Verf. auch nicht selten zu geringen Hypothesen verleitet hat. Seine amtliche Stellung an Huy benutzte er auch zur Sammlung und Herausgabe der *Privilegien an Handschriften van Texel*, und außerdem verbandt ihm Holland die erste vollständige Aufgabe von P. G. Hoofds Briefwechsel. Von seinen Mitbürgern hochgeachtet und geachtet errichtete er

1) *Proeve van Taal- en Dichtkunde en vrijmoedige aanmerkingen op Foutde voortale beschouppings van Ovidius*. (Amst. 1736. 1 vol. 4.) und mit Zügen und Anmerkungen herausg. von F. van Liefveld en M. Minckper. (Leyden 1782 2 vol.) 2) *Reichchronijk van Metis Stede*, met historische- en taalkundige aanmerkingen. (Leyden 1778. 5 vol.)

ein glückliches Alter und starb als Ailschöffe zu Amstern  
dam am 24. Sept. 1778. (Karl-Bernhardt.)

**HUYGENS**, ein Vorgebirge auf Demittsland, der nordöstl. Küste von Neuhoiland, unter 17° 58' südl. Br. und 139° 50' östl. Länge von Ferro. (Klaehn.)

HUYGENS \*) von Zuglichem (Christian), Erbe von Zeelhem, einer der, besonders in der Mechanik, ausgezeichneten Mathematiker, welche je gelebt haben, wurde den 14. April 1629 im Haag geboren, und war der mittlere von drei Brüdern. Seine Familie, eine der ältesten, vornehmsten und reichsten Hollands, stammte ursprünglich aus Brabant. Sein Großvater, Vater und ältester Bruder befriedeten nach einander den angelegenen Poß eines Secretairs und geriebenen Raths bei den Prinzen von Oranien, in welcher Eigenschaft auch H.'s ältester Bruder, Constantijn, dem Prinzen Wilhelm nach England folgte, als dieser im J. 1688 dort den Thron bestieg. Der Vater \*) unsern H. war nicht allein durch classische Bildung und Talent für die Dichtkunst ausgezeichnet, wie seine in lateinischer und flämischer Sprache hinterlassenen Gedichte bezeugen, sondern besaß auch gute mathematische und physikalische Kenntnisse. Er ertheilte daher selbst seinem Sohne den ersten Unterricht und machte denselben, der so frühzeitig treffliche Anlagen für die Mechanik entwickelte, schon im 13. Jahre mit dem Maschinenwesen bekannt. In seinem 16. Jahre erhielt der junge H. einen ansehnlicher Mathematiker, Rameau, zum Lehrer, welchem Descartes eben sein sonderlich günstiges Zeugniß gibt, der aber durch die Fortschritte seines Schülers schnell übertr. Sechzehn Jahre alt begab unser H. die Universität Leyden, um dort unter dem berühmten Juristen Vinnius, der ihm nachher seinen Commentar über die Institutionen dedicirte, die Rechte zu studiren; zugleich setzte er aber dort und spätere in Breda, wo unter Leitung seines Vaters eine Universität errichtet worden war, seine mathematischen Studien fort. In Breda blieb er von 1646—1648. In beiden Universitäten hatte er an den Mathematikern Franz van Schooten und Joß. Pit geschickte Lehrer, und versuchte sich bald selbst mit so vielem Eifer in mathematischen Arbeiten, daß er die Aufmerksamkeit des von ihm aufs Höchste verehrten Descartes, dem man seine Arbeiten mittheilte, auf sich zog. Doch wurde unser H. nicht das von ihm ersehnte Glück zu Descartes' persönliche Bekanntschaft \*) zu machen, weder während dessen Aufenthalts in Holland, noch später im Jahre 1649, wo H. den Grafen Heinrich von Ruffau auf einer Reise nach Dänemark begleitete, aber wegen zu kurzen Verweils seines Herrn nicht die Gelegenheit zur Uebersicht nach Schweden, wo sich Des-

vorher damals befand, erlangen konnte. Im J. 1651 begann H. seine schriftstellerische Laufbahn durch seine Theorematia de quadratura Hyperbolae, Ellipsis et Circuli, ex dato portumum gravitatis centro, quibus subjuncta est *Historia Cyclometriae* Gregorii a S. Vincentio, ediae anno 1647, welchen er im J. 1654 seine schöngeistige Abhandlung: De circuli magnitudine inventa nova, folgen ließ. Diese beiden Schriften erschienen zu Bruck und sind zwar noch jugendlichen Versuche des Verfassers, welche mit seinen spätern Schriften keinen Vergleich aushalten, zeigen aber doch schon, was sich von ihm in reifern Jahren erwarten ließ (vgl. darüber das beifällige Urtheil Montucla's in dessen Hist. des mathém. nouv. édit. Tom. II. p. 416 und ausführlicher in dessen Hist. des recherches sur la quadrature de cercle, chap. 3). In diesen Jahren setzte H. auch schon Verschiedenes über Restractionen und Dignität auf, was späterhin erst in seinen Opp. posthum. gedruckt erschien. Im J. 1655 reiste H. nach Frankreich und erhielt zu Angers, wo damals eine protestantische Akademie existirte, die juristische Doctorwürde. Nach seiner Rückkehr beschäftigte er sich nach seinem ältern Bruders Rath mit dem Schließen von Gläsern für größere Fernröhre, und verfertigte ein Telescop von 10 (holl.) Fuß Brennweite, mittels dessen er zuerst einen Trabanten des Saturn (unter den jetzt bekannten den sechsten vom Saturn aus gezählt) entdeckte. Diese Entdeckung theilte er, nach der Sitte damaliger Gelehrten, andern Astronomen Anfangs in einer Art von Räthsel mit\*), das er sogar auf das Objectiv seines Fernrohrs grübeln lassen soll. Die Beschäftigung mit der Theorie und Praxis des Glassehlens blieb auch in der Folge stets eine Lieblingsbeschäftigung unsers H. und seines Bruders; besonders bei letztem sieh, wie die meisten geschickten Optiker ihrer Zeit, Gläser von recht großer Brennweite zu verfertigen, welche sich dann aber freilich nicht mehr mit den nöthigen Deuteln in zusammenliegende Röhren fassen ließen, indem eine so lange Röhre viel zu sehr der Biegung durch ihr eigenes Gewicht und vielen andern Unbequemlichkeiten ausgesetzt ist. So schloffen sie in den Jahren 1661–1687 zwei Gläser, das eine von 170, das andere gar von 210 Fuß Brennweite, und eine Menge anderer von mehr als 100 Fuß Brennweite. Im J. 1656 schrieb H. eine Abhandlung: De ratiociniis in alena alone, ursprünglich in holländischer Sprache, aus welcher sie aber von Schooten, dem er diese Abhandlung überlieferte, ins Lateinische übersezte, und sie seinem unter dem Titel: Exercitationes mathematicae herausgegebenen Werke beifügte. : Nach als fast ein halbes Jahrhundert später Jakob Bernoulli seine Ars conjectandi herausgab, schien ihm nichts zu Grunde fallen zu können.

1) Dies ist, nach Lalande's Zeugnisse, die in Holland übliche Schreibart dieses Namens, welcher auch Bayle folgt. G. steht unterdrückt, wie in seinen, in Frankreich eben dorthin geführten Briefen Hugues, in seinen lateinischen Schriften Hugonius. In den Philos. Transact. und andern Werken findet man sowohl *seint Hugheon*, *— Hugheus*, *— Hugues* und *Hugheus* geschrieben; 2) *G. Bayle*, *Dies histor. et crit. Artil. Zulichom*, und *Biograph. univ. T. XXI. Artil. Hugues* (*Constantin*).

5) Admovere oculos distantia sidera nostris VVVVVV  
CCCCRHHNBQX, welche er später durch Vergleich der Buch-  
staben so erklärte: Saturnus luna sine circumductu diebus sex-  
decim horis quatuor. Er selbst bestimmte nachmals diese Umfänge  
sehr genauer in seinem Systema Saturnium auf 15 Tage und  
28 Stunden.

die eben erwähnte Schrift *H's*, welche der erste regelrechte Tractat über die, früher nur fragmentarisch von Pascal und Fermat behandelte, Wahrscheinlichkeitsrechnung war.

Das größte Verdienst, welches sich *H.* um die mathematischen und physikalischen Wissenschaften erworben hat, und wofür ihm die späteste Nachwelt ewigen Dank schuldig ist, besteht in seiner Erfindung der Pendeluhren, die er gegen Ende des Jahres 1656 machte, und worauf er am 16. Jun. des folgenden Jahres von dem Generalstaaten ein Erfindungspatent erhielt. Zwar hatten schon vorher die Astronomen sich der Pendelschwingungen als eines Zeitmaßes bedient (vergl. den Art. Galilei), aber Keiner hatte das Pendel mit einem Uhrwerk in Verbindung gesetzt, sondern man hatte bisher jedes Mal einen eignen Gehäusen bei dem Pendel angefügt, um dasselbe in Schwingung zu erhalten; was natürlich allemal nur während der Dauer einer Beobachtung anging, sodaß Akkumult und Pendel, von einander getrennt, nur sehr unvollkommene Werkzeuge für die Zeitmessung waren.

Mit der Verbindung beider zu einer Pendeluhr und mit der Anwendung der Federuhr beginnt daher eigentlich die Epoche der neuern Astronomie. Auch zur Aufklärung des für die Seeschifffahrt so höchst wichtigen Problems der Bestimmung geographischer Längen auf der See suchte *H.* seine Pendeluhr anwendbar zu machen, und wiewohl ihm dies, wegen der schwankenden Bewegung der Schiffe, nicht glückte, so verdient doch der von ihm auch bei diesen Versuchen bewiesene Scharfsinn unsere ganze Hochachtung. Ueberhaupt ist es der hohe Grad von wissenschaftlicher Vollendung, zu welchem *H.* die Theorie seiner Erfindung erhob, nicht zu übersehen, wie manche andere Erfinder, dies eine glückliche Idee in Umlauf gebracht, die völlige Ausführung derselben aber Andern überlassen zu haben, — es ist diese wissenschaftliche Vollendung, sage ich, welche ihm vorzüglich zum Ruhme gereicht. Seine hiezu auf bezüglichen Schriften, welche freilich nicht unmittelbar hinter einander, sondern zum Theil erst in folgenden Jahren, nach manchen dazwischenfallenden andern Arbeiten, von ihm herausgegeben wurden, und von denen die dritte besonders nicht allein die Mechanik, sondern auch die Theorie der Curven weiter verbessert, sind folgende: *Horologium* (Hagae Comitum 1658. 4.), eine kurze den Generalstaaten von Holland und Westfriesland zugeordnete Beschreibung seiner Uhr. *Brevis institutio de usu horologiorum, ad inveniondas longiitudines*, ursprünglich für die Schiffer in holländischer Sprache aufgesetzt. *Horologium oscillatorium, sive de motu pendulorum ad horologium aptato, demonstrationibus geometricis*; dieses Hauptwerk von *H.* über eine Erfindung, erst während seines, nachher zu erwähnenden, Aufenthalts in Paris ausgearbeitet und im J. 1673 in Folio mit einer an Ludwig XIV. gerichteten Dedication herausgegeben, enthält: 1) descriptionem horologii oscillatorii; 2) de descensu gravium, et motu eorum in Cyclois; 3) de evolu-

lutions; 4) de dimensione linearam curvatarum; 5) de centro oscillationis non agilitatis; 6) aliorum horologii constructionum, in quibus circularis aut penduli motus, et theorematum de vi centrifuga. Alle diese und einige kleinere, einen Theil über die von *H.* vorgegebene Bestimmung des Zeitpunkts der Schwingung betreffende Schriften findet man vereinigt in dem ersten Theile der von *H.* herausgegebenen vollständigen Sammlung *Huguanianischer Werke*.

Im J. 1659 gab *H.* sein *Systema Saturnium* heraus, worin er zuerst die auffallenden Veränderungen in der Erscheinung der Gestalt dieses Planeten, welche man schon seit Erfindung der Fernröhre beobachtet, aber bis dahin vergeblich zu erklären versucht hatte, durch die Annahme eines Ringes genügend erklärte, welcher den Saturn umgibt. *H.* hatte diese Entdeckung schon am Ende eines im März des J. 1656 herausgegebenen, kleinen Schrift: *De Saturni lunae observatio nova*, durch ein Buchstabenkürzel angedeutet, dessen Auflösung er jetzt in den Worten gar: *Anulus* eingittur, tenui, plano, aequo-cohaerens, ad eclipsam inclinatio. Hugrens fußt hierbei auf zu genau Beobachtungen und Rechnungen, daß er ein völliges Verschwinden der sichtbaren Handhaben der Saturnscheibe für das Jahr 1671 und ihr Wiedererscheinen im J. 1672 voraussetzt, eine Vorhersagung, deren Eintreffen die Zweifel seiner Gegner nicht zerstreute. *H's* *Systema Saturnium* enthält außerdem manche andere interessant und damals neue Beobachtungen, z. B. über den großen Nebelfleck im Sternbilde des Orion, über die Circeln am Jupiter und Mars u., ferner das scharfsinnige Verfahren *H's*, um den sichtbaren Durchmesser der Planeten zu messen, welches als die erste Idee der jetzt üblichen, freilich seitdem sehr vervollkommenen, Mikrometer angesehen werden muß. Im J. 1660 machte *H.* eine zweite Reise nach England; wo man begierig sein Verfahren bei Verbesserung der Ferngläser von ihm erlernte, weil diese Teilstücke, denen er damals noch nicht über 24 Fuß Brennweite gab, unter allen, die man kannte, die besten waren. Nach seiner Rückkehr aus England beschloß er sich viel mit Versuchen durch die Luftpumpe und gab auch für diese damals noch neue Erfindung manche Verbesserungen an. Ferner stellte er schon in dieser Zeit in einem Brief an W. Brounch eine Regel auf, um die Höhe eines Standpunkts über der Meeressfläche aus dem auf diesem Punkte beobachteten Luftdruck, und umgekehrt, abzuleiten. Zugleich entdeckte er auch die Ursache des Stößen stoffigen Körpers, welche Stöße später auch von Wallis und Wren in England gefunden wurden, und zu einem gelebten Streit zwischen dem

eine Luftpumpe und daß ihre Wirkung wieder eine Spirale sei, nach Untersuchungen von *H.* (vergl. 1. Art. Cyclois).

5) Die Theorie der Auswirkung fremmer Hüllen, welche seitdem so viele der berühmtesten Geometer beschäftigt hat, ist hier zuerst vorgegetragen, und gehört zu den schönsten Entdeckungen von Hugrens.

4) Die merkwürdigen Eigenschaften dieser Curve, daß sie

Erstem und Huygens Veranlassung gaben. Im J. 1663 reiste H. aufs Neue nach Paris, und von dort mit seinem Vater, der dort diplomatische Geschäfte gehabt hatte, nach England, wo er diesmal von der Royal Society zu London zu ihrem Mitglied ernannt wurde. Nach Verlaß einiger Monate ging er von London wieder nach Paris. Im J. 1664 lebte er nach dem Haag zurück, und befand dort häufig in einem Streit über die Priorität der Erfindung der Pendeluhren. Um diese Zeit wurde in Paris auf Colberts Betrieb die dort schon seit fast 30 Jahren sich in regelmäßigen Sitzungen versammelnde freie Verbindung von Gelehrten zu einer königl. Akademie der Wissenschaften erhoben; und zur Erhöhung ihres Glanzes wurden mehrere berühmte fremde Gelehrte als Mitglieder nach Frankreich berufen. Auch Huygens erhielt im J. 1665 diesen ehrenvollen Ruf, wobei ihm; außer einem bedeutenden Gehaltsbezug, eine freie Wohnung in dem Gebäude der königl. Bibliothek zugesichert wurde. H. folgte diesem Ruf im J. 1666, und blieb, mit geringen Unterbrechungen, 15 Jahre in Paris, während welcher Zeit er die Memoren der Akademie mit einer Menge trefflicher, theils die Vervollkommenung seiner Lehren, theils neue Erfindungen und Entdeckungen betreffend; bereicherte; sein schon erwachsenes Horologium oscillantium ausarbeitete, und durch mündliche und schriftliche Mittheilungen und Rathschläge den Scharfsinn und die Erfindungsgabe seiner Bekannten anregte und leitete. Dankbar erkannte dies Letztere besonders Leibniz an, der in den Jahren 1672 und 1673 viel mit Huygens verkehrte, und gesteht, daß ihm dadurch eine Welt voll neuer Ideen aufgegangen sei. In diese Zeit fällt auch die Anwendung der Spindelfeder zur Regulirung des Ganges der bis dahin noch sehr ungenauen Taschenuhren; eine Erfindung, welche Huygens zwar von zwei andern gelehrten Mechanikern freilich gemacht wurde (vergl. die Art. Hauksnille und Hooke), aber sicherlich von H. wenn auch gleichzeitig mit ihnen, doch unabhängig von ihnen und in größerer mathematischer Vollendung gemacht wurde. Ein Paar andere gelehrte Streitigkeiten, welche H. in Paris hatte, mögen hier nur kurz angeführt werden; den einen ziemlich hartnäckigen führte er mit einem Adé Cartier, der seine treffliche Theorie der Contra oscillationen sehr mit Unrecht angriff (der gegenseitigen Streitschriften ist schon oben gedacht worden); den andern, der mit einer damals ungewöhnlichen Ruhe und Artigkeit von beiden Seiten geführt wurde, hatte er mit dem Chevalier Menan, dem Erfinder der Bombardiergaleaten, in Betreff des Manövers der Schiffe, zu beschließen. Die vornehmsten Gegenstände seiner in der pariser Akademie vorgelesenen Abhandlungen und einiger andern, die er in derselben Zeit an die königl. Societät zu London sandte, sind: Untersuchungen über die Natur und Eigenschaften des Lichts, über die Ursache der Schwerkraft, über den Magnet<sup>6)</sup>, über Verbesserung des Barometers,

über eine von ihm erfundene verbesserte Wasserwaage am Fernrohr, über mancherlei Projecte zu neuen Maschinen, aber auch über strengere Beweise für die Grundlagen der Statik. Zweimal, im J. 1670 und 1675, mußte sich H., um seine durch zu angestrengtes Arbeiten getrübbte Gesundheit herzustellen, in der Schoon seiner Familie nach Holland begeben. In der vor der Sammlung seiner Werke von J. Gronovius stehenden Biographie H.'s wird die mit der Junake seines Alters immer nöthiger werdende sorgfältige Pflege seiner Gesundheit auch allein als Grund angegeben, warum er im J. 1681 ganz seinen Abschied von der pariser Akademie nahm und in sein Vaterland zurückkehrte; doch ist es nicht unwahrscheinlich, daß auch die Zurückdrängung des Edicts von Nantes ihn mit dazu veranlaßt habe. Wenigstens schloß sich das Delambre daraus, daß H. zugleich als Correspondenz mit der pariser Akademie abbrach, während er fortwährend Memoiren für die Philosophical Transactions nach London sandte, und überhaupt keinesweges aufhörte, sich mit gelehrten Arbeiten eifrig zu beschäftigen. Im J. 1682 konstruirte H. ein Planetarium und wurde durch diese Arbeit auf die Entdeckung einer Eigenschaft der Kettenbrüche hingeleitet, welche Lagrange in seinen Aufsätzen zu Eulers Algebra aus des principales découvertes de ce grand géomètre nennt. Um nämlich die Umläufe der verschiedenen Planeten um die Sonne richtig genau darzustellen, mußte man Aider anwenden, bei denen die Abstände der Bahnen in den nämlichen Verhältnissen ständen, wie die Umlaufzeiten. Da aber diese Verhältnisse irrational sind, oder wenigstens nur durch sehr große Zahlen mit einer gewissen Genauigkeit dargestellt werden können, während sich die Anzahl der Bahnen eines Rades nur bis an eine bestimmte Grenze, die von der Größe des Rades abhängt, vermehren läßt; so ist man genöthigt, sich mit einer andernbenen Genauigkeit zu begnügen, und es kommt nun darauf an, die Verhältnisse in kleineren Zahlen auszubringen, so daß sie soviel als möglich der Wahrheit nahe bleiben, und weniger als jedes andere Verhältniß, das nicht in größeren Zahlen ausgedrückt ist, davon abweichen. Huygens löst diese Aufgabe mittels der Kettenbrüche, zeigt, wie solche Brüche entstehen und entwickelt die vornehmsten Eigenschaften der daraus entspringenden Näherungsbrüche (s. Descriptio automati planetarii am Schluß der Opp. reliqua). Während H. noch mit diesen und ähnlichen, zum Theil schon erwähnten, mechanischen, astronomischen und optischen Arbeiten beschäftigt war, bereite sich in der mathematischen Welt eine wichtige Umwälzung vor. Es war nämlich im J. 1684, wo Leibniz seine neuerfundene Differentialrechnung und einige Anwendungen derselben bekannt machte (vergl. d. Art. Leibniz). Die ersten Versuche in diesem neuen Calcul wurden Anfangs keinesweges getrigt gewürdigt, ja nicht einmal recht verstanden. Selbst Huygens triß dieser Vorwurfs; denn, obgleich aufmerksam gemacht durch die von Leibniz in den kaiserl. Acad. Eruditorium vorgelegte Aufgabe in Betreff der isochronischen Curve, gab er sich doch nicht sogleich die Mühe, die neue Methode zu studiren, zumal,

6) Diese Abhandlung über den Magnet findet sich in den Procès-verbaux der pariser Akademie verglichen, ist aber nie gedruckt worden.



da es ihm gelang, die Aufgabe durch die ättern ihm geläufigen Methoden zu lösen. Einige Jahre später, als Jakob Bernoulli die Betrachtung der Kettenlinie, mit welcher sich schon Galilei ohne eigentlichen Erfolg beschäftigt hatte, wieder in Anregung brachte, löste H. zwar auch diese Aufgabe noch vermittelst der ättern Methoden, wurde aber doch nun geneigt, sich mit dem neuen Calcul bekannt zu machen, und suchte in einer Correspondenz mit Leibniz und Hospital sich über die ihm ausfließenden Schwierigkeiten zu belehren. Doch, ehe wie zu dieser Art von Belehrung von H. gelangen, ist, der Zeitfolge nach, noch manches Vorkergehende aus seinem Leben, oder, was bei ihm dasselbe ist, aus seinem wissenschaftlichen Wirken zu erzählen. Im J. 1686 hatte Newton seine *Principia philosophiæ naturalis* herausgegeben, und es mochte wol vorzüglich der Wunsch sein, den Verfasser dieses unerlässlichen Werkes persönlich kennen zu lernen, welcher Huygens demselben, im J. 1689 zum dritten Mal England zu besuchen. Nach seiner Rückkehr gab er im J. 1690 die schon vorher einmal erschienenen Abhandlungen über das Licht und über die Ursache der Schwere, in französischer Sprache in Druck. Beide Abhandlungen hatte H. schon während seines Aufenthalts in Paris verfaßt und der dortigen Akademie mitgetheilt, sie erschienen aber erst mit vielen Zusätzen bereichert. In der ersten von diesen Abhandlungen stellt Huygens die nachher von Euler verteidigte und in neuester Zeit durch Rulais, Fresnel, Fraunhofer, Herschel den Jüngern und andere geschickte Physiker wieder sehr empfohlene Undulations-theorie des Lichts zuerst auf und leitet daraus das mathematische Gesetz für die doppelte Brechung des Lichts im isländischen Kryalle her. Wie enthielten uns hier jedes Urtheils über die Vorträge dieser Theorie, sowie über die Vorträge des zugehörigsten Emissions- oder Emanationssystems, um so mehr, da in dem Art. Liebe beide Systeme ausführlich zu vergleichen sind. In der Abhandlung über die Ursache der Schwere kommen schöne Untersuchungen über die Gestalt der Erde vor, deren Hauptung an den Polen Huygens zuerst im J. 1669 bespricht \*) und nachher wiederholt batte, als Räder bei seiner Räderuhr und Gapenne bekannt machte, daß dort das aus Paris mitgebrachte Pendel um  $\frac{1}{4}$  Linie zu verkürzen sei, wenn es ferner Secunden schlagen sollte. Schon damals hatte H. diese Erscheinung aus der durch die größte Schwingungshöhe verminderten Schwere am Äquator und aus der daraus folgenden größeren Abplattung der Materie gegen den Äquator hin erklärt, und somit die Erde für ein an den Polen abgeplattetes Sphäroid erkannt. In der Aufgabe seiner Abhandlung, von welcher wir jetzt sprechen, bestätigt und erläutert H. diese Voraussetzung durch neue Betrachtungen und Rechnungen; inzwischen hatte Newton durch richtigere Ansichten von der allgemeinen Schwere geleitet, den Unterschied zwischen der Länge des Erdare und der des Durchmesser des Äquators schon genauer berechnet, als Huygens, welchem jedoch immer das Verdienst der ersten Entdeckung bleibt. Uebrigens enthielt H.'s Abhandlung auch viele

andere interessante Betrachtungen, z. B. über die logarithmische Linie und die durch sie erzeugten Flächen und Körper. Die Eigenschaften dieser Curve hatten ihm dazu gedient, die Bewegung des Körpers in einem widerstehenden Mittel zu bestimmen; er gab aber nur die Resultate dieser Betrachtungen an, die Beweise dafür hat später ein geschickter italienischer Mathematiker, Guido Grandi, geliefert. Ein Beweis eines eigens H's, welches in die Aufgabe: „Sinesen des von H's sämtlichen Werten mit ausgenommen ist. In die nun folgende Zeit von H's Leben fällt seine schon erwähnte wachsende Neigung, sich mit dem Differentialcalcul vertraut zu machen. Er bediente sich dieses Calculs jetzt selbst mit Blick bei seinen Untersuchungen in der höhern Geometrie, und erkannte die Vorträge desselben vor den ättern Methoden, ja die unumgängliche Nothwendigkeit desselben bei der Auflösung mancher Aufgaben, verdientermaßen an. In einem kleinen Aufsatze, der sich auf eine von Johann Bernoulli in den *Acta Eruditorum* vom J. 1693 vorgelegte Arbeit bezieht, und in demselben Jahrgange dieser Zeitschrift S. 476, 476 abgedruckt ist, äußert H. unter Andern: *Præterea observanda venit in hoc problemate insolentia ac singularis analysis via, quæ ad alia multa in hac tangentium doctrina aditum aperit, ut egregio jam animadvertit vir celeberrimus, calculi differentialis inventor, sine quo vix esset et ad hæc geometrias subtilissimæ admitteretur.* Mit Eifer setzte H. seitdem seine Bemühungen, den neuen Calcul weiter auszubilden und anzuwenden, fort, und mit Recht erwarbten Leibniz und die ganz gelehrte Welt von einem solchen Vorzuge noch viele wichtige Entdeckungen, die er, mit Hilfe einer bisher von ihm vernachlässigten, so vortrefflichen analytischen Werkzeuges machen konnte, als leider der Tod diese Hoffnungen vereitelte. Im Anfang des J. 1695 wurde H. gefährlich krank, seine Geisteskräfte nahmen ab, und er erholte sich kaum noch einmal soweit, daß er über sein bedeutendes Vermögen und seine Manuscripte letztwillig verfügen konnte. Ersteres vermochte er den Söhnen seines dritten Bruders, seine Papiere aber der Bibliothek zu begeben; die letztern zu ordnen und das Wichtigste davon herauszugeben, übertrug er den Professoren Buchner de Bolten in Leyden und Bernhard Küllen in Francker. Bald darauf, den 8. Jul. 1695, verschied Huygens sein thatenreiches Leben im Haag in einem Alter von 66 Jahren und drei Monaten. H. war, wie sein jüngerer Zeitgenosse, Newton, niemals verheiratet. Obgleich durch seine Geburt und sein Vermögen berufen, in der großen Welt zu leben, zog er es vor, in stiller Zurückgezogenheit den Wissenschaften obzuliegen, und mochte darum am liebsten auf dem Lande. Während seines Aufenthalts in Paris soll er jedoch die Gesellschaft der berühmten Platon juvenilen besuchte und sogar, wie man sagt, in ziemlich schlechten Versen diese Doms besungen haben. Es ist in der That ersaunungswürdig, wieviel H. ungeachtet seiner häufigen Reisen und seines ausgedehnten Briefwechsels mit den meisten ausgezeichneten Gelehrten seiner Zeit für die Mathematik und Physik, in der weitesten

1687) *Deviator, Hm. de l'Anten. moderne*, T. II, p. 608.



Bedeutung dieser Wörter, geistigt hat?). Eine Übersicht seiner hinterlassenen Papiere zeigte, wie sein Kopf, weit mehr erschöpft zu sein, noch eine Fülle von neuen Ideen in sich trug, von denen er leider nur Theil nur die Andeutungen aufgesetzt hatte. Die Werke desselben, welche sich unter seinem Nachlasse zum Drucke fertig vorfinden, und als opera posthuma im J. 1700 erschienen sind, waren: *Dioptrica*, worin die erste vollständige Theorie der Teleskope und Mikroskope enthalten ist; *Commentarii de formandis viris* (ursprünglich holländisch geschrieben, aber von Boerhave ins lateinische übersetzt); *De Coronis et parheliis*, welche Erscheinungen zuerst H. aus der Reflexion und Refraction erklärt, die das Licht an in der Luft schwebenden feinen Hagekörnern und Eisnadeln erleidet; *De motu corporum ex percussionibus*, wo H. die ganze Lehre vom Stöße der Körper schärfer als in seinen früheren Auffätzen \*) über diesen Gegenstand, mit welchem er sich schon seit 1663 beschäftigt hatte, und hier zuerst mit sinnlichen Beweisen vortrug; *De vi centrifuga* (in seinem Horologio oscillatorio hatte H. die von ihm entdeckten Gesetze der Schwingenzeit in Kreise zuerst bekannt gemacht, jedoch ohne Beweis; hier theilt er nun diese Beweise mit, und macht zugleich schärfere Anwendungen seiner Sätze auf besondere Arten der Schwingbewegung, z. B. auf die der Erde, deren abgeplattete Gestalt er daraus ableitet); *Automati planetarii descriptio*, wovon schon vorher die Rede gewesen ist. Ein merkwürdiges Werk von Huygens, das zwar auch erst nach seinem Tode, im J. 1698, erschien, aber nicht zu seinen operibus posthumis gerechnet wird, weil der Druck desselben schon bei seinem Lebzeiten begonnen hatte, ist sein *Koepw-Hoop* s. de tauris coelestibus earumque ornatu conjecturae, worin er vorzüglich Betrachtungen über die physische Beschaffenheit der Planeten, über die Wahrscheinlichkeit, daß auch sie, wie die Erde, von lebendigen Wesen bewohnt seien, und über die vermittelte Beschaffenheit dieser Wesen anstellt. Über die Wohnbarkeit der Sonne magt H. keine Vermuthungen. Von den Kometen behauptet er, keine Rechte; gegen Kepler, daß kein Grund vorhanden sei, sie nicht für ebenso bedeutende, ebenso von Planeten umkreiste Sonnen, wie unsere Sonne, zu halten. Auch sucht er die Entfernung des Sirius, als des vornehmsten nächsten Sternes, zu bestimmen, bedient sich aber dabei einer Methode, welche die gesuchte Entfernung erweislich viel zu gering angibt, und mithin kein Vertrauen verdient. Die beste Ausgabe sämtlicher Werke von H. ist die schon mehrmals erwähnte von 's Gravesande veranstaltete, welche unter folgenden Titeln erschienen: *Christiani Hugonii Zeeconink, dum viveret Zee-milt toparchia, opera varia, 2 volumina* oder 4. *Tom. in 4.* mit fortlaufender Seitenzahl (Leyden 1724), und *Christiani Hugonii etc. opera reliqua, 2 voll. in 4.* (Amst. 1728). Die Sammlung ent-

hält, mit Ausnahme von 13 in die Philos. Transact. eingerichteten Aufsätzen, alle Werke H.'s, welche im Druck erschienen sind, und von denen einige, die ursprünglich in Zeitschriften, Briefsammlungen, oder in einzelnen Broschüren zerstreut erschienen, von uns, um nicht zu weitläufig zu werden, nicht erwähnt worden sind, obgleich sie alle den Stempel des Genies ihres Verfassers tragen. In den Protocollen der londoner k. Societät befinden sich außerdem noch einige Schriften H.'s verglichen, welche aber niemals gedruckt worden sind \*).

HUYN von Amsterd., adelsig, endlich größtlich Geschlecht der Provinz Eimburg, unterscheidet sich durch die Aussprache, Huyn, soßsam von den lothringischen Huyn, auf deren Namen die gewöhnlichen Regeln der französischen Sprache angewendet werden, sowie die nämliche Aussprache Huyn die Verwandtschaft mit den bekannten Gassen von Hoëndrecht, in der Aussprache Huynsdrecht (oder Hosen von Broet) andeutet. Wirklich, wie auch bereits Th. IX. S. 223 dieser Section gesagt, entstammt der Name Hoëndrecht erst, nachdem Hermann von Hosen oder Huyn, in dem Bruch an dem Kletenbache, südlich von Amstemb, das Schloß Hoëndrecht erbaut, und den davon angenommenen Namen auf seine Nachkommen vererbt hatte. Herr Huyn von Amstemb erscheint 1545, und auch noch 1656, als des deutschen Ordens Comthur und Voigt zu Wienberg, in Estland, verließ aber im letzten Jahre, aus Furcht vor den Russen, seine Burg, um solche nicht mehr wiederzusehen. Gottfried Huyn von Amstemb, gewöhnlicher nach der ihm zuständigen Herrschaft St. Jans Oelen, an dem Kletenbache oberhalb Sittard, der freier Herr von Oelen, Oelen oder Oelen genannt, war Teutischer Ritter und Landcomthur der Balliv-Wienbieren, und diente in dem dreißigjährigen Krieg unter dem Pantere der Ligue. Im J. 1639 erhielt er an Oelen's Stelle, der wegen des Verlustes von Breisach in Ungnade und Untersuchung gefallen war, das Commando der holländisch-luxemburgischen Truppe am Rhein, und die Würde eines Generalfeldmarschalls. Im August 1640 mußte er, auf ausdrückliches Verlangen des kaiserlichen von Mainz, die Belagerung des von den Weltmännern besetzten, für die Reichsacht sehr lästigen, Bingen unternehmen. Stadt und Schloß zugleich wurden vom 18. August an beschossen, und nachdem ein Thurm gesät worden, mußte die Besatzung sich auf Gnade und Ungnade ergeben. Nicht minder glücklich war Oelen vor Friedberg, vor dessen Mauern er am 24. Nov. anlangte; die Stadt wurde mit Sturm genommen, die Burg überlag der Commandant, Johann Latomus, am 1. Dec. 1640 mit Accord, worauf der Feldmarschall sein Heer den Rhein hinaufführte, und zu Ludwigburg die

10) Quellen: Hugonii vita vor der Ausgabe. Werk von 's Gravesande und viele Werke selbst. *Jordan de François (L'alande)*, Astronomie, 2ème édit. T. I. p. 170. *Montucla*, Hist. des mathématiques. Novv. édit. T. II. p. 84—87. 159 et. 415 et. 649 et. T. IV. p. 548. *Maureac* in des Bages. noiv. T. XXI. *Delandrie*, Hist. de l'astronomie moderne, T. II. p. 649—686. Ein éloge auf Huygens, welches in des Oeuvres complètes de C. G. Darcey, T. I. Seiten 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

\*) Einige davon hat P. J. Wolfenroth und den letzteren hauptsächlich kritisch kritisiert in Christ. Hugonii astronomiae etc. XVII. viror. celeb. accuratiss. mathematicae (1683) pag. 1 et ff. Logg. 1833. 4.) 9) Bgl. z. B. Philos. Transact. von 1689.

Winterquartiere bezog. Er bewachte die Hochflut Büdingen und Bamberg gegen einen projectirten schwedischen Einfall, verließ jedoch im Junius 1644 die Außer. Im J. 1642 stand er bei der Hapsburgischen Armee, die Anfangs Julius aus der Wetterau nach Göln gezogen kam. Im Frühjahre des folgenden Jahres (1643) wurde zwischen Kurland, Pölzland und andern Ländern des westfälischen Kreises, wegen Errichtung eines Defensionswerkes, an dessen Spitze Öbeln zu stellen, in Göln gehandelt, es verzog sich aber damit bis zum Mai des J. 1644. Jetzt endlich notificirte der kaiserl. Gesandte, Graf von Traun, den Kreisständen, die sich, ungefährt 20 an der Zahl, am dem kaiserlichen Hofe zu Göln versammelt hatten, der Kaiser habe auf der Stände Begehren den Grafen von Öbeln in dem Generalate bestätigt. Öbeln, als Führer des westfälischen Kreises Defensionsarmee beauftragt, General verließ das friedliche Altenbiefen, um sein Commando in Göln anzutreten. „Bei dem stattlichen Banquet, sa er zum Willkommen anrichten lassen, singen und der Kaiser, der Oberst Graf von Merode und der Oberst Philipp einen Zwischakt an, und ist die Sache soweit kommen, daß sie dabei mit der Hochzeit auf einander gingen, davon Philipp in den Hals, Merode aber in die Hand verwundet worden. Nachdem nun dieser Heide durch die andern anwesenden Cavalier weggewonnen, und für das Thor gebracht, ist er ebenfalls mit bloßem Degen flüchtend verblieben, bis indessen der General de Werth seinen Abschied genommen, und sich nach Hause begeben wollte. Wie nun diesem das Thor geöffnet worden, kommt ihm der von Werder entgegen, sagende: es wäre einer so gut als der andere, darüber die ebenmäßige in Durs geraten. Nachdem sie nun etlichmal auf einander losgegangen, sieht, da hat der General de Werth seinem Gegenstande, dem Grafen von Merode, eine solche Wunde geschlagen, an welcher er alsbald todt geblieben.“ Soweit der Bericht von dem Banquet. Öbeln fand aber ebenfalls sofort Gelegenheit, seine Gegenwart zu bekräftigen (Jun. 1644). Eine heftige Partei von 500 Mann, unter dem Obersten Kogen, hatte in dem jülicher Lande arg gehaust, und wollte mit vielen gefangenen Handlenten und erbeuteten Viehe den Rheinhof nach Neuss antreten, als Öbeln ihn durch einige kaiserliche Compagnien, die er aus den Besatzungen von Bonn, Erchemich und Weiden gezogen, den Fluß veranlaßt ließ. Die ganze Partei wurde zerstreut, und der Oberst Kogen selbst, sammt 300 Mann, gefangen in Brühl eingebracht. Auch auf mehreren andern Punkten hatte die westfälische Defensionsarmee Erfolg, so daß der General in Verfolgung geriet; seine Operationen den Rhein-aufwärts auszudehnen. Er zog deshalb in Coblenz, wo er eine Schiffbrücke schlagen lassen, eine bedeutende Truppenmacht zusammen. Allein der Angriff auf Bacharach blieb erfolglos, nachdem wol die Stadt, keinesweges aber die feste Stedrich, zu überwinden gewesen, und Öbeln kehrte zu seinem vorsichtigen Defensivsysteme zurück, errichtete auch damit, nachdem er den Herzog von Lothringen an sich gezogen, soviel, daß nicht nur das Erzstift Göln, sondern auch das Hochstift einer

ganz ungewohnten Ruhe genießen konnten. Dieser Zustand der Dinge, erzeugte in Wien und München den Wahn, daß man aus den dortigen Gegenden ohne Gefahr eine bedeutende Truppenmasse wegzuführen könne, und Öbeln mußte, soviel er auch dagegen einzuwenden hatte, im Junius 1645 aus dem Glinischen aufbrechen, um sich über Limburg an der Lahn mit der bairischen Armee, unweit Aischaffenburg, zu vereinigen. Diese Armee, jetzt 16,000 Mann stehend, zog über Mittenberg, Amorbach, durch das Ansbachische, nach dem Ried, und lagerte am 3. (13.) August 1645 das Treffen bei Altleben, worin Mercy geblieben, Öbeln gefangen wurde. Von diesem aber zur Stunde der Herzog von Engheim, der ihn noch dazu mit einem Kos und sehr kostbarem Satteltage beschenkte, und empfohlen durch seinen jüngeren Feldzug an den Niederhein, wurde er an Merco's Stelle von dem Kurfürsten mit dem Commando der Armee betraut. Jedoch das bewahrende und jögrnde in des Heilichen Chanceller begründete System, das sich in einem Lande von mäßiger Umfang ganz vertheilt hat, bewies hatte, konnte auf dem großen Kriegstheater, gegenüber von zahl- und rastlosen Feinden, unmöglich bestehen. Öbeln unternahm, wagte und bewachte nicht, viellos seine Zeit und seine Truppen in fruchtlosen Wärdchen, und vernichtete in den drei Jahren seines Commando's auch nicht eine Waffenthat, die wir bezeichnen könnten, außer daß er, nachdem er sich im Julius 1646 mit dem Erbherzog Leopold Wilhelm von Fulda vereinigt, in einem Gefecht an der Rhin eine Wunde davon trug. Das letzte Mal wird seiner im September 1647, bei Gelegenheit der ihm zu Weiden, in der Oberpfalz, angewiesenen Winterquartiere gedacht, und es scheint, daß sein Austritt von der Armee ganz unbemerkt blieb. Gewiß ist, daß er den Feldzug von 1648, nicht machte. Er starb zu Altleben, oder Malsbach, im J. 1657. Sein Prunksohn, Arnold Wolfgang, durch kaiserl. Diplom vom 16. Oct. 1663, Graf Hun von Öbeln und Amorbach, Herr von Wachenbont, Herr von Döbel, Spanbeck, Aabel, Kronen, Schinnen, Schneid, Wingenradt, Altleben etc., kaiserl. kgl. Kammerer und Reichshofrath, starb im J. 1668, und es wurde ihm, da er der Letzte seines Stammes, das kaiserliche Wappenschild mit in das Grab gegeben. Das Hauptgut, Altleben, ist eine der schönsten und bedeutendsten Herrschaften in der Umgebung von Ertach und Malsbach. (v. Stramberg.)

HUYSEBURG, kgl. Domain im Kreise Dilsen, leben des preuss. Regierungsbezirks Moaburg, aus einem Ganze mit 24 Wohnorten und einer katholischen Kirche bestehend, doch auf dem zwei Meilen langen bewaldeten Höhenzuge des Hunsrückes, der sich in zwei Parallelen von Dordrecht bis nahe an Schwabach erstreckt und waldig ist. Huyseburg liegt in 600 Fuß absolute Höhe und 500 Fuß über die umliegende Gegend, daher man von diesem weit gestreckten zu eine ausgedehnte und schöne Aussicht hat. Er war früher eine der Dordrechtiner Abkömmlinge, dessen der Landhof des Fürstenthums Halberstadt und zugleich Abt zu Minden war. (v. Stramberg.)

HUYSMANN, 1) Cornelius, auch HUYSMANN von Mecheln genannt, war im J. 1648 zu Antwerpen geboren, genoss den Unterricht im Malen bei Kaspar de Witte und Jakob von Atrols. In des letztern Manier arbeitete er Anfangs, aber in der Folge besserte er sich so sehr, daß er einer der besten Landschaftsmaler der Niederlande wurde. Da ihn von der Weulen schätzte, suchte dieser ihn unter vortheilhaftesten Bedingungen an den französischen Hof zu bringen, welches er aber mit der Entschuldigung aussetzte, er verstehe nicht genug Französisch. Gleich geschick in Landschaften, Figuren und Thieren, malte H. öfter landschaftliche Hintergründe in die Gemälde anderer Künstler, oder die Figuren in die Landschaften derselben. Seine Manier ist im Geschmacke der Italiener, die Färbung ist pikant und wahr, und die Behandlung des Ganzen vortheilhaft, kurz er ist in seinem Fach als ein vollkommener Meister zu betrachten. Er starb im J. 1727<sup>1)</sup>.

2) Jakob H., auch Hofemann genannt, ein Schüler von Watteel. Als sein Lehrer, wegen einiger satirischen Verse von den Jesuiten verfolgt, fliehen mußte, ging H. nach England, wo er sich durch seine Arbeiten ein solches Ansehen erwarb, daß er sogar dem beliebtesten Ketz gefährlich wurde. Zu den Werken, welche er daselbst ausführte, gehören das Bildnis der Königin Katharina von Portugal, und das Altarblatt in der Kapelle der Königin zu St. Jakob. Er starb im J. 1694, 40 Jahre alt.

3) Nikolaus, geboren zu Mecheln 1656, war ein geschickter Landschaftsmaler. Mit der Perspective händlich bekannt brachte er große Vertiefungen und weite Ausblicke in seine Werke. Seine Manier ist leicht; auch ausgezeichnet er sich in der Färbung von den Niederländern<sup>2)</sup>. (A. Weise.)

4) Rolf, f. Agricola (Rudolf).

HUYSE, ein großes Dorf mit 3850 Einwohnern, liegt in der belgischen Provinz Flandern, in dem Bezirke von Gent; Hauptbeschäftigung der Einwohner ist Landwirthschaft und Einmeweberei. (J. C. Schmidt.)

HUYSUM (Johann van), geboren zu Amsterbam 1682, wurde von seinem Vater Justus Huysum, der sich in mehreren Gattungen der Malerei beschäftigte, unterrichtet, folgte Anfangs ganz der Weise seines Vaters, und malte Landschaften mit römischen Ruinen, brachte es auch in dieser Gattung zu vieler Geschicklichkeit, ohne daß diese seine Leistungen bei seinen Landsleuten, welche mehr für die vaterländische Natur empfänglich waren, eben Beachtung fanden. Dies veranlaßte ihn auf anderm Wege sein Heil zu versuchen. Wieleicht war Rignon der Meister, der seinem Geschmack eine andere Richtung gab; gewiß ist, daß die Arbeiten desselben ihm Anfangs als Vorbilder dienten. Bald stand er selbst frei, und überstrahlte alle Künstler, welche in der Blumenmalerei einen Rang erlangt hatten. Dabei fehlte es ihm sehr bald nicht an Aufträgen zu seinen Gemälden, indem die

vorzüglichsten Blumenisten ihn mit den schönsten Erzeugnissen ihrer Gärten versahen, welche er auch in solcher Vollkommenheit nachzuahmen wußte, daß man behauptete, er verstehe das Geheimniß, die Natur in seinen Darstellungen zu verschleiern. Wodurch auch der Enthusiasmus für ihn übertrieben sein, so bleibt es doch wahr, daß durch kluge Zusammenstellung der mannichfaltigen Farben eine größere Wirkung erreicht wird, als durch das, was in der Natur zerstreut ist. Nicht nur verband er jede Blume mit der andern ihr befreundeten, sondern ordnete auch mit nicht weniger Geschmack den Bau der Gruppen, und sorgte für das Mannichfaltige ohne Überladung. Die Schmetterlinge und Insekten, die Vögel mit ihren Nestern, bald flatternd um die Blumen, bald sich auf den Stengeln derselben wiegend, sogar die Thautropfen auf den Blättern, sämmt Alles der Natur abgelaucht zu sein. Nicht minder vollkommen sind die Bosen, in welche er die Blumen setzte, und die wohl angebrachten Baste ließen an den Gefäßen verrathen eine große Meisterhaftigkeit. Auf gleiche Weise bemüht er sich, in technischer Hinsicht zu befriedigen, wendet auf Farben und Die die größte Sorgfalt, sodas er bei Bereitung derselben Jedermann, sogar seine Brüder, entfernt hielt. Bei aller Sorgfalt aber, die H. der Ausführung seiner Gemälde widmete, selbst bei den mannichfaltigen Lafusen, welche er anzu bringen genöthigt war, ist doch in seinen Werken keine Trockenheit sichtbar; der Duft, das Sammetartige, das Durchsichtige und Saftige der Früchte ist genau wiedergegeben, ohne daß man die Mühe gewahrt würde, welche der Künstler darauf verwendete. Es ist natürlich, daß so vollkommene Werke schon bei seinem Leben zu hohen Preisen verkauft wurden, und nur Fürsten und reiche Liebhaber sie bezahlen konnten. Im J. 1777 wurden zwei Gemälde von ihm, ein Frucht- und Blumenstück, für 16,016 Pf. 5 Sch. versteigert, und ein anderes Blumenstück wurde in Holland mit 3375 Gulden bezahlt. Er starb im J. 1749. Ein Verzeichniß vieler seiner Werke findet man bei Des camps, 4. Bd. S. 228—235, wie auch in den vorzüglichsten Gallerien Aufstehlands.

Huysum hatte drei Brüder, die sich sämmtlich der Kunst widmeten. 1) Justus, geboren zu Amsterbam 1659, lernte bei Berghem, malte in mehreren Gattungen, vorzüglich Schlachten, und starb im J. 1716. 2) Jakob, copirte die Werke seines Bruders Johann auf eine täuschende Weise, auch in eigenen Compositionen brachte er es zu einer großen Fertigkeit. Er starb zu London im J. 1740. Ein dritter Bruder beschäftigte sich, Personen vom Stand Unterricht im Zeichnen zu geben. (A. Weise.)

HUYZEN (Cornelius van der), scheint aus Amsterbam von der dortigen angesehnen Familie dieses Namens zu stammen, war, wie er selbst in seinem Buche von den Aufgekommenen sagt, um Altona Prediger gewesen. Schon im J. 1705 kommt er in Schriften als Renononitischer Prediger zu Embden vor, und ist wahrscheinlich bald nach 1730 gestorben. Er nahm sich seiner Glaubensgenossen eifrig an, in einer Schrift: Historische Abhandlung von dem Ursprunge der Aufgekommenen und der Theologie derselben (Emden 1712), worin er

1) Des camps, 5. Bd. S. 241.  
2) Hagst, 2. Bd. S. 391.

2) Hagst, 2. Bd.

X. Carl, d. M. u. N. zweite Section. XII.

beweist, daß die Mennoniten nicht von den münsterischen Wiedertäufern, sondern von den Balternern abstammen. Er schrieb ferner gegen Hermann Reinkens, Probierrhein der Lehre der Taufgesinnten, oder Anmerkungen über das Büchlein Herm. Reinkens (1713); Verhandlung van de Doopgezinde (Emden 1712) \*). (Rotermund.)

Häzkirch, s. Hiskirch.

Huazelin, altes skandinavisches Geschlecht, s. Heusalein.  
HVALÖERNE, eine Inselgruppe an der Südostküste des norwegischen Stiftes Agderhus, zunächst der schwedischen Küste, südwestlich von Grönviksfjæ, mit etwa 1000 Einwohnern; sie bildet ein eigenes Pastorat; die größte der Inseln ist Kiste. (v. Schubert.)

HVATMODR, — der Starkmütige — ist Dvin, wie Argos, der Kyklop *Ὠκυπύδης* \*). (Schinke.)

HVEDNA nennt die nord. Mythologie das Weib eines Riesen \*). (Schinke.)

HVEDRUNGR — der Wetterkenner — konnte Dvin genannt werden, als Herrscher über Himmel und Wolken \*). So nannte man auch einen Riesen. (Schinke.)

HVEN (sprich Wén), eine zu Schonen gehörige Insel im Sund, sehr nordöstlich eine Meile von Landskrona, mit ziemlich hohen Ufern. Sie ist wenig fruchtbar, hat etwa eine Meile im Umfang und bildet ein eigenes Pastorat, St. Idé, im J. 1815 mit 388 Seelen. Durch den Frieden von Risslida (1658) kam Horn an Schweden. Tycho (Tyge) Brahe, der berühmte Astronom, ward im J. 1576 mit dieser Insel belehnt; er erbaute hier die Sternwarte Uraniborg, und, 70 Schritte südlich von da, ein unterirdisches Observatorium, Stjernehuset, die Ruinen beider wurden in den Jahren 1823 und 1824 ausgegraben. Widerwärtnisse mit dem dänischen Hofe vertrieben ihn 1597 von Hven †). (v. Schubert.)

HVERALUND — (ain der Quellen \*) — bezeichnet den Ort oder die Gegend, in welcher Kote, der Störteufel, gefangen gehalten wird \*). Finn-Magnusen vergleicht Kote in seiner Dual mit Prometheus, an den Kautafos geschmiedet. Ist in Kote das unterirdische Feuer, der Vulkan symbolisiert, so sprudeln über und neben ihm heiße Quellen. Wie Akriman, Dnuuzds Bruder, so ist Kote der von Dvin. Kote ist wie jener unter heißen Quellen gefesselt. (Schinke.)

HVERGELMIR, auch HVERGEMIR — Sprudelquell — liegt nach der skandinavischen Kosmogonie in der Mitte der mehr Jahrhunderte vor der Welterschöpfung vorhandenen Nifheimra (Nebelwelt), aus welcher alle Flüsse ihr Wasser empfangen, durch das Astenland strömen und ins Unterreich fallen. Gräbe unter der mittleren Wurzel der Weltfische Abgräse entspringt sie, wo

Hels Reich sich ausdehnt. In ihr wohnt die Schlange Nidhogg, die ewig an der Wurzel des Weltbaumes nagt, mit ungläubigen ihres Gleichen. Sie empfängt ihre Nahrung von den Tropfen, welche von den Hörnern des auf dem Lebensbaume lebenden Hirsches Githymir herabfallen. Nach dem Untergang der Welt wird Nidhogg hier die Körper zerschlagen \*). Am natürlichsten denkt man bei diesem Symbol an das von Dven bespruchene Wasser, an den Regen, der vom Himmel kommt; denn Eithymirs Geweihe reichen bis an den Himmel. (Schinke.)

HVETBOE, Harred im Amte Hjørring, des königl. dänischen Stifts Aalborg, enthält 44 □ Meilen mit 3400 Einw. in 11 Kirchspielen. Darunter die Insel Gbel, wo der Aalfang bedeutend ist. (R.)

HVETLANDA, ein Pastorat, Dorf, Postcomito und Marktplat mit drei jährlichen Märkten in der schwedischen Provinz Småland, Västlings län, 2½ Meilen südlich von der Stadt Elfsjö. (v. Schubert.)

HVIDDING, 1) Harde im Amte Hadersleben des dänischen Herzogthums Schleswig. Sie enthält auf 54 □ Meilen 6200 Einw. in den 11 Kirchspielen: Hvibding, Westervædt, Rogger oder Rær, Sern, Spantelt, Hoirup, Bødter, Kiebbø, Krøns, Scherredt und Åsrit. Auch gehört der nördliche Theil der Insel Åmör oder Rombo zu ihrer Gerichtsbarkeit. In ihrem Umfang liegt die Stadt Ripen. 2) Kirchspiel mit 380 Einwohnern in der Hvibdingharde des dänischen Herzogthums Schleswig. Es hat mit Westervædt einen Pfarer. (Klaehn.)

Hvide, s. Absalon.

HVIKI oder HJUKI — Unbefängigkeit — und Wit — Zeit-Zwischenraum, heißen die zwei Kinder Viefunn's \*), welche Rami, der personifizierte Mond, da sie eben aus dem Brunnen Vögir — dem verbergenden Abgrund — ihren Eimer Saegz gefüllt hatten und nach Hause trugen, raubte und dem (wirklichen) Monde zu Begleitern gab \*). Die Erda steht hinzu, daß man von der Erde aus diese Kinder wohl sehen könne, und deutet auf die wechselnde Gestalt des Mondes hin. Einige wollen in ihnen auch Ebbe und Fluth dargestellt wissen, weil Agir, der Herrgott, zuweilen Viefunn heißt; Andere Nebenmante (die aber doch immer als den Mond verfolgende Mäde dargestellt werden), wol auch Mondstelen, weil die Mondphasen besonders in Hvi und Hvi bemerkt würden \*). (Schinke.)

HVITASUNNA — die weiße, helle Sonne — nannten die Isländer das große, hohe Pfingstfest, das sie, wie die Scandinavier und Germanen, mit vielen Feiertagen und Spielen begingen. (Schinke.)

Hvithjörg, s. Hvitbjörg.

HVITEAFJÅRD, die nördlichste Inzirk des bethnischen Meerbusens, Pastorats Rådal, in Norrbotten,

\*) Vergl. Abtheilung's Ergänz. zum 3dten.

1) Hesiod. Theog. 140. Einbild des Donners, s. Bages; f. G. Hermann's Opusc. Vol. II. p. 176. 2) Hyndal-L. 80. 3) Völsap. 49.

4) Vergl. (Paze), Fornlemningar af Tycho Brahe's Stjerneborg och Uraniborg på ön Hven, afstakte Åren 1823 och 1824 (Stockholm 1824). Mit einem Hift.

a) Nach andern Lesarten. huna-landi statt hvera-landi, auch reidra, Kustpaln oder Fünfepal. b) Völsap. 52.

\*) Grimm-Mel. 26. 51, 84, 85.

1) Nach Finn-Magnusen, Lex. p. 235 inventor vastitua. 2) Eda jun. p. 12. 3) Vergl. Bötter, Bragar. 7. Bd. S. 11. Finn-Magnusen, Lex. p. 235 Rott.

baher auch das an der Inriek belegene Dorf Hvitein, 10 Meilen dieselbe der Stadt Tornea, nördlicher liegt als diese, und man vom Elfs-Körberget, eine halbe M. von Hvitein, die Witternachtssonne früher und länger sieht, als in Tornea; vorzüglichere Standpunkte sind freilich der Berg Älvafara bei der Kirche Hvite-Tornea, und der Berg Rappberg bei der Kirche Hvite-Gall. (v. Schubert.)

Hvitfeld, f. Hvitfeld.

**HVITRAMANNALAND.** der weissen Männer Land, welches Einige Island das Große nannten, lag bei Vinland dem Guten, und seine Entfernung wurde auf sechs Tage Segelung westlich von Island angegeben <sup>1)</sup>. Reis war nämlich nach der weitverbreiteten Sage der Erste, welcher das von Grönland aus durch Björn entdeckte Nordamerika absichtlich aufsuchte, im J. 985 an Vinlands Küsten landete, sowie andere Nordmänner nach ihm. Über Vinlands (Weinlands) Lage sind aber die Meinungen getheilt; nach Forster und Fischer <sup>2)</sup> war es Neufundland. Da aber Vinland das Gute genannt wird, so ist die Ansicht derer vorzuziehen, welche Sibacollina darunter verstehen. Nach dem bei diesem Vinland dem Guten gelegenen Hvitramannaland kam, wie weiter erzählt wird, Ari, der Sohn Nars zu Kyskholar (auf Island), auf einer Seefahrt, konnte (durste) nicht weiter fortsfahren, und ward dort getauft <sup>3)</sup>, von andern Seefahrern wieder erkannt, und in jenem Lande würdig gehalten gesunken <sup>4)</sup>. Das Tausen desselben läßt auf eine europäische Ansiedelung schließen; eine solche wäre in Amerika recht wol schon damals möglich gewesen, da wegen der Unvollkommenheit des Schiffwesens, bei den Stürmungen und der Richtung des Windes die Fahrt nach Amerika viel leichter war, als von dort zurück, und für die dahin Verschlagenen oder freiwillig Gefahrenen die Heimath nicht wieder zu erreichen sein mochte. An Kühnheit fehlte es dazu nicht bei den Nordmännern, Freisen <sup>5)</sup> und andern (so Wälfen und Wälfen); man wagte selbst, Volk aus Europa zur Ansiedelung weit hin-

zuführen <sup>6)</sup>, wie denn von Grönland aus Vinland Besiedelung erhielt <sup>7)</sup>. Aber die Zufuhr von Menschen war nicht stark genug, als daß diese Ansiedelungen nicht bald dem Klima erliegen müßten. Land der weissen Männer hieß das Gebiet, weil seine Bewohner sich von der kupferfarbigen Urdemohnern wesentlich unterschieden. Doch könnte das Landes Name auch von den weissen Kleibern der Bewohner abgeleitet sein <sup>8)</sup>. (Ferd. Wächter.)

Hvitvidberg, f. Hvitvidk.

Hvoralv, f. unter Hovelsberg.

Hween, f. Hven.

**HWERENOVELDA, WERINOFELDA**, Feld der Beren, Werini (Werinen), zwischen der Saale und Elbe, wurde nach dem Sturze des thüringischen Königreichs von den Sorben besetzt. Im J. 805 sandte Karl der Große ein fränkisches Heer nebst den Sachsen über das Werengeseh und Doleminien gegen die Wenden. Auf das Werengeseh lag 806 von Walabala in Thüringen aus über die Saale Karl des Großen gleichnamiger Sohn mit Herresmath, und gegen ihn fiel der sorbische König Milito <sup>1)</sup>. Das D. hat man fälschlich zum Werengeseh, Felde der Beren, gemacht <sup>2)</sup>. Er dürfte der im J. 949 vorkommende Gau Wert ein kleiner Theil und Namenüberbleibsel des Hwerenovelas gewesen sein <sup>3)</sup>. (Ferdinand Wächter.)

**HWIEZDLITZ**, 1) ein dem Augustinus-Ordens in Altrunn gehöriges Gut im brenner Kreise des Markgrafthums Mähren, dessen Zuflusssum von dem Magistral der Stadt Gopa vermalet wird. Das Gebiet der Herrschaft ist theils hügelig, theils von Mittelgebirgen bedeckt; der Boden mittelmäßig fruchtbar. Das Gut gehörte im J. 1355 dem Bernhard von Lumburg, der die Feste und den Frieden Hwiezdilz in demselben Jahre mit dem Dorf Olomauz sammt Mühle und Wald um 60

denn das an sich wirkliche Ereigniß ist durch die falschen Vorstellungen der Erzählungen entstellt worden. Es J. B. ist eine falsche Annahme davon gemacht, daß es im höchsten Norden in den tiefsten Regen blühend wach ist.

6) E. Amerz. 3. 7) Fischer, A. 2. S. 256. 8) Nach der Eirikis Saga Randa sagten die gefangenen Eedlinge, die zweigartigen Amerikaner, welche den grünenblauen Seefahrern von ihrem Vaterland erzählten, es sei ein Land anderwärts ihrem Lande gegenüber, wo die Menschen in weissen Kleidern gingen, laut riefen (eine Stenotomische riefen), Stangen trügen und mit Weiden reisten; das hält man, selbst die erwähnte Sage, für Hvitramannaland. In den Vocum zum Lindasamabok p. 431. Vgl. Thormodus Torfæus, Historie Vinlandis Antiquae sen Partis Americanae Septentrionalis in der unpaginirten Vorrede und S. 63, 69. Er vermuthet Hvitramannaland in Canada, zeigt, daß Ari vor dem J. 1000 und der Einführung des Christenthums in Island nach jenem Lande verschlagen, und meint, daß das Christenthum erst während Arix Anwesenheit in Hvitramannaland eingeführt werden sein müsse, da er es als von Grönland und Island aus beobachtet anzeigend, wiewohl jene weissen Menschen auch von Island aus oder von andernwärts in jenes Land gekommen sein könnten.

1) Chronicon Moissacense, Mon. Germ. Hist. II. p. 255. Wächter, Gesch. Sachsen. I. S. 93 f. III. S. 271 ff. Rom der Schrift. I. B. S. 2. Abth. S. 96 f. 2) Heintz, Handb. der Schrift. I. S. 18. 3) Pertz, Mon. Germ. Hist. I. p. 307.

1) Islands Lindasamabok. Part. II. Cap. 22. Reptenagener Ausg. von 1774. S. 153. 2) Fischer, Gesch. des deutschen Handels. 4. Abth. S. 256. 3) Von Arix's Schiffsfahrt sagte zuerst Narsk Pilmerstori (der Pilmerstori), der lange zu Pilmerst in Island gewesen war. Islands Sage war zur Eingebung von Nachrichten über Amerika höchst günstig. Willkür kam Wabot, ein jüngerer Sohn von Dren Gumbel, dem Fürsten von Rodmand, nach Amerika, als er bei der Brückung seiner Vaterlands durch einen Gefäßgefahr Abreiste in fremde Lande suchte, auf der Westküste von Island sich einschiffte, und weithin westwärts segelte; denn er gelangte wenigstens zu einem Lande, in welchem er viele fremde Dinge entdeckte, führte Wein, und führte auf zehn Schiffen Volk zur Ansiedelung dahin. So die wälfische Geschichtsschreiber zum J. 1110. Bergl. Characters of the Kings and Queens of England, selected by J. Holt. (Lond. 1786). Vol. I. p. 75, 76.

4) Thorvald Gulstien thet, nach seiner Angabe, isländische Männer erzählten, daß Verslun, Ari auf dem Orkney, bemerkt habe, Ari sei im Hvitramannaland erkannt worden. 5) E. von der Kühnen Fahrt der Freien zwischen 1055–1042, welche glücklich zurückkamen, und alle Wälfische thet nach Amerika errichtet hatten, Adam. Brem. De situ Daniae etc. bei Lindenbrog, Script. Ausg. von Fabricius, S. 65, 66. Nur muß man sich bei dieser Erzählung an das Wesentlichste halten;

Mark seinem Bruder Albert verkaufte. Im J. 1360 hinterließ Heinrich von Sprengel seinen Kindern Antheile in Althweizbly und Remoschow, und sein Sohn Bernhard nannte sich darauf von Hwoizbly. Im J. 1412 verkaufte Albert von Ramarz von dem ihm von seinem Neffen Peter überlassenen Gut (ausgenommen das Dorf Enowid), den Flecken und das Dorf Hwoizbly, auch das Dorf Althweizbly mit drei Höfen und dem Pfluge, wo die Kette stand, dem Einsiedlerorden des heil. Augustin zu St. Thomas in Briinn. Dieses Kloster mußte Hwoizbly um das J. 1540 verpfänden, löste es aber wieder ein und bezieht es bis auf den heutigen Tag. 2) Neubweizbly, ein zu dem gleichnamigen Gute gehöriger Marktflecken, welcher zwei Stunden von Biskau entfernt im brünner Kreis in, der Nähe der bradischer Kreidgrenze liegt, mit einem Schlosse, Meierhofe, kathol. Pfarre, Kirche und Schule, 102 Häusern, 121 Familien und 648 slawischen Einw., welche sich mit dem Ackerbau beschäftigen und gegen 280 Joch Acker Land bebauen. Die Pfarre, über welche dem Abte des Augustiner-Ordensstifts zu Altbriinn das Patronatsrecht zusteht, gehört zum budweisener Dekanat der brünner Diözese, wird von zwei Seelsorgern versehen und zählte im J. 1830 871 Bewohner in dem pfarrefr. Sprengel und darunter 860 katol. Pfarrkinder. 3) Althweizbly, ein zur gleichnamigen Herrschaft gehöriger, nach Hwoizbly eingepfarrter Weiler, ohnweit von Briinn und nahe an dem vorigen Dorfe gelegen, von 37 Häusern, 44 Familien und 223 slawischen Einw., mit einer kathol. Pfarre und gegen 600 niederrötherr. Jochen mittelmaßigen Ackerlandes. (G. F. Schreiner.)

**HWITTIS**, ein ziemlich weitläufiger Kirchspengel im östl. Kreise der Statthaltertschaft Finnland in Rußland, mit etlichen Dörfern, meist von Finnen und nur wenig Schweden bewohnt. (J. C. Petri.)

**HWOZD**, ein zur Cameralkirchsch. Solotwina gehöriges, in der südlichen Hälfte des stanislawower Kreises an der Hauptcommercial- oder sogenannten Karpatenstraße, zwischen den Märkten Bobrowezany und Radworna liegendes, und von dem erstern 1 und 400 Klafter, von dem letztern hingegen eine Meile und 200 Klafter entferntes Dorf im königreiche Galizien, mit einem Salzbadwerk, einer zur lemberger griechisch-katholischen Metropole gehörigen Pfarre und Kirche. In diesem Dorfe gibt die molokower und manower Verbindungstraße zu der 2½ Meilen entfernten Salzcoctur ab. Die ganze Gegend ist wellenförmig hügelig, und der Boden theils fumpfig, theils graue, mit Sand vermischte Erde. (G. F. Schreiner.)

**HWOZDIAN**, 1) ein zu der dem Clemens Grafen von Einker von Lugenwid gebhörigen Herrschaft Schlüsselburg dienstbares Dorf im prader Kreise des königreichs Böhmen, nordwärts von Rosenbad und vier St. von Brünberg entfernt gelegen, mit 61 Häusern, 427 czechischen Einw., einer kathol. Pfarre, dem heil. Protop geweihten Kirche und Schule, über welche dem Befiger der Herrschaft Schlüsselburg das Patronatsrecht zusteht. Die Pfarre, welche von zwei Priestern besorgt wird, ge-

hört zum Hattnaer Vicariat der budweiser Diözese und zählte im J. 1830 2570 Pfarrkinder. Die Kirche kommt schon im J. 1384 in den Errichtungsbüchern als Pfarrkirche vor, ihr schenkte Benef. von Trzemschin sammt seiner Gemahlin Margaretha am 30. Mai 1408 zehn wiesen andern Wohlthätern liegender Gründe zur Unterhaltung eines Kaplans. In dieser Kirche liegt auch der seiner Frömmigkeit und Wohlthätigkeit wegen berühmte Benef. oder Benedict, aus dem ritterlichen Geschlechte der Herren von Biljima, welcher um das J. 1540 starb. Unweit von diesem Dorfe liegt das alte verfallene Schloß Trzemschin, von dem ein edles czechisches Geschlecht den Namen führte. Hwozbian ist der Geburtsort des Joseph Steniglar von Ghotierzin, welcher öffentlicher Lehrer der Arzneywissenschaft und im J. 1547 Defon der philosophischen Facultät an der hohen Schule zu Prag und in seinem Fache Schriftsteller war. Er starb den 20. Dec. 1554\*). 2) Ein zur fürstl. Schwarzenbergischen Herrschaft Liebigitz gehöriges, sechs St. von Budweis, vier St. von Pisek entferntes Dorf im prader Kreise Böhmens. Es liegt eine halbe St. von dem Briefsammlungsorte Wodnian entfernt, mit 30 Häusern und 182 czechischen Einw. 3) Ein zur fürstl. Pauschen Herrschaft Beghin gehöriges Dorf im laborer Kreise Böhmens; es liegt anderthalb St. von Lobdauten hinter dem Flecken Smutna, und zählte 54 Häuser und 378 czechische Einw., welche sich zur kathol. Kirche bekennen und größtentheils mit der Landwirthschaft beschäftigt sind. (G. F. Schreiner.)

**HWOZDNA**, ein zur gräf. Seierländer Herrschaft Lufow gehöriges, eine halbe St. nordwärts von Sluschowig gelegenes, sechs St. von Kremser und vier Meilen von Biskau entferntes Dorf im bradischer Kreise von 71 H. und 438 slaw. Einw., welche von der Landwirthschaft leben, mit einer kathol. Localkaplanie, einer Kirche und Schule. Das Dorf besitz ungefähr 410 niederrötherr. Joch geringen Ackerlandes und gegen 80 niederrötherr. Joch Wiesen. Die hiesige erst im vorliegenden Jahrzehend des verfloffenen Jahrh. errichtete Seelsorgeanstalt gebührt zum wissowiger Dekanat der olmützer Diözese, wird von einem Priester besorgt, und zählte im J. 1830 in ihrem Sprengel, zu welchem Hwozdna, halb Bessela, Dstakta und Weiskowa gehören, 1072 Katholiken, 88 Protestanten und 5 Juden. Das Patronatsrecht über dieselbe, sowie auch über die Kirche und Schule, steht dem mährisch-schlesischen Regiments Nr. 3. Den Werbebesitz hat das einim-Infanterieregiment Nr. 3. Die Umgebungen des Dorfes sind gebirgig, doch ist das Gebirge niedrig und die Gegend freundlich. (G. F. Schreiner.)

**HYAA** (Yua), wird von Stephanus, mit Beziehung auf Theophrast, zwar als eine Stadt bei dem Eofri Nylid angeführt, allein nach Theophrast (III, 101) war es keine Stadt, sondern ein Dorf, welches den Namen Polis führte. Es lag in dem nordöstlichen Theile des Landes. Die Einwohner hießen Hydai. (Kanngiesser.)

\*) G. Zanol. Schaller, Topographie des königreichs Böhmen u. (Prag u. Wien 1790). S. 23. S. 76.

**HYABAHANAS**, ein indianischer Volksstamm im nördlichen Theile Brasiliens, und zwar im Norden der Provinz Rio Negro. Dieser Stamm lebt in ungestörter Freiheit am Fluß Ynabú, oberhalb der Villa St. Antonio de Cassanheira, zwischen dem Marañon (Amazonenstrom) und dem 1° nördl. Breite. Leider findet man über diesen Volksstamm, sowie überhaupt über alle den nördlichen Theil der Provinz Rio Negro bewohnenden indianischen Stämme und Horden nirgends genauere Notizen. (J. C. Schmidt.)

**HYABARY**, 1) ein großer District im südlichen Theile der brasilienschen Provinz Rio Negro, zwischen den Flüssen Hyabary und Hyataty und zwischen 5° bis 10° 30' südlicher Breite. Dieser Landstrich ist der westlichste Theil Brasiliens, wird durch den Fluß Hyabary von Peru geschieden und südlich gleichfalls von Peru begrenzt; den nördlichen Theil begrenzt der Marañon, an dieser Stelle von den Eingeborenen Solimões genannt. Das Innere ist fast ganz unbekannt, und nur soviel weiß man, daß der größere Theil mit schönen Urwäldern voll herrlicher Holzarten besanden und durch viele kleine Flüsse gut bewässert ist, deren größter Theil man aber nicht namentlich aufzählen kann. Jagd- und Raubthiere sind im Ueberflusse vorhanden. Der wunderbare Naturreichtum dieser Gegenden bedarf nur des eifrigsten Menschen, um mit leichter Mühe die reichste Aushute zu liefern, während jetzt der in wider Angebandenheit lebende Indianer von dem ihn umgebenden Reichtume nur wenig für seine leicht zu befriedigenden Bedürfnisse benutzt. Die hier tausenden, theilweise nur dem Namen nach bekannten, Indianerstämme sind im Norden: Die Marauhas, Uraycus, Zaparanas, Mucos und Cambevas; im Süden: die Maturunas, als äußerst roh und als Menschenfresser geschildert, die sogar ihre in schwere Krankheiten verfallene Familienglieder verzehren sollen; ferner die Panos, Chinanos und Gulinos. Die Gesamtbewohnerschaft dieses großen Districts mag sich nur auf einige Tausend belaufen, während bei gehöriger Cultur einige Millionen bequem hier leben könnten. Die wenigen festen Wohnsitze der cultivierten Bewohner sind: Castro d'Avelares, ein Dorf am Solimões mit einer Pfarrkirche. Dieser Ort ist vorher funfmal an andere Stellen verlegt gewesen. Olivença, sonst St. Paulo genannt, eine Villa am Solimões, 12 Leguas oberhalb des vorigen Ortes. Auch dieser Ort wurde mehrmals an verschiedene Stellen verlegt; seine ersten Bewohner waren aus den indianischen Stämmen der Cambevas, Tacunas, Juris und Passis. St. Joze, Villa am Solimões, südlich von der vorigen in einer Entfernung von 10 Leguas gelegen; die Einwohner, von dem Stamme der Tacunas, treiben Landbau, Jagd und Fischelei.

2) Ein bedeutender Fluß Südamerica's, welcher häufiger und gewöhnlicher und auf fast allen Karten den Namen Yavary führt, kommt auch unter den Namen Hyabary und Yahuari vor, und wird nur von den Brasiliern Hyabary genannt. Er entspringt im östlichen Theile von Peru, an den Andes de Cuschoa, unter 9° 50' südl. Breite, wendet sich nördlich und durchströmt

einen Theil des nur von wilden Indianerstämmen bewohnten peruanischen Flachlandes, und tritt unter 7° 75' südl. Breite an die Grenze Brasiliens. Er bleibt, dem Verträge von St. Idelfonso gemäß, bis zu seiner Mündung Grenzfluß zwischen Peru und Brasilien. Nach einem Laufe von wenigstens 130 geograph. Meilen fällt er, zu einer bedeutenden Größe angewachsen, unter 3° 75' nicht weit von dem Fort St. Pedro in Brasilien, in den Marañon. Leider haben wir über seine Zuflüsse, die ansehnlich sein müssen, gar keine bestimmten Nachrichten, da sein Lauf größtentheils durch wüste Gegenden und zum Theil noch ganz unbekannte Gegenden führt. Von seiner Einmündung in den Marañon an nimmt dieser Fluß, der bisher eine südöstliche Richtung hatte, seinen Lauf nach Nordosten. (J. C. Schmidt.)

**HYACINTH** (Goldstein, bei den Alten Zylur); er hat unter den gelben Edelsteinen das höchste Geblüde, aber von sehr verschiedenen Nuancen. Es gibt scharlach, orangen-, citronen-, bernstein-, könig- und milchfarbige Hyacinthe. Manche Juweliere nennen die hochfarbigen männliche und die blassfarbigen weibliche. Man findet den orientalischen Hyacynth in Kamboja, Kananor, Kalkut, Ceylon und Kamschatka, den europäischen in Norwegen, Grönland, Italien, Frankreich, Ungarn, Böhmen, Sachsen und in der Schweiz.

Der Hyacynth hat keinen hohen Werth als Edelstein, denn er ist noch weicher als der Sapphir, verliert im Feuer nicht sein Farbe, sondern schmilzt auch, wenn dieses verhärtet wird; im gelinden wird er matt-roth, und im stärkern, mit Sand oder Kalk vermischt, beinahe weiß oder farblos, bleibt aber doch durchsichtig, und wird von den Juwelieren dann Gerfonier oder Zirkonier genannt. (Th. Schreger.)

Durch den Namen H. unterscheiden die Juweliere die dunkelrothe, durchsichtige Abänderung des Zirkons; f. Zirkon. Die bei Compostella in Gyps eingewachsen vorkommenden rothen Quarzkrystalle wurden sonst für Hyacynth gehalten und H. von Compostella genannt. (Gernar.)

Hyacinte, Dorf, f. Hyacynthe.

Hyacintherde, f. Zirconium.

**HYACINTHFLUSS**, ein an Farbe, Durchsichtigkeit und Glanz dem Hyacynth ähnliches Glas. (Gernar.)

Hyacinthien, f. Hyacintheen.

**HYACINTHUS** L. Eine Pflanzengattung aus der Gruppe der Liliaceen der natürlichen Familie der Corronarien, und der ersten Ordnung der sechsten Einne'schen Classe. Ihr Charakter ist folgender: Eine sechsgeglottene, regelmäßige Corolle; Staubfäden, welche mitten in der Corollenröhre eingesügt sind; ein Fruchtknoten mit drei Rekartröhren, und eine Kapfel mit wenigsamigen Fächern. 1) H. orientalis L., mit lanzettförmigen, stumpfen Blättern, und trichterförmigen, an der Basis bauchigen Corollen. Diese Art, welche vorzugsweise unter dem Namen Hyacinte bekannt ist, stammt aus dem mittlern und aus Kleinasien. Der *idius* des Griechen ist nicht der unferige, sondern der gemeine Schwertel (*Gladiolus communis* L.). Hys. orientalis läßt sich zuerst nachweisen bei Columella (de re rust. X, 400).

Seine Zwiebel ist giftig. 2) *H. amethystinus* L., mit linienförmigen, kanalförmigen, flatterigen Blättern, glockenförmigen Corollen, und Schalechleiten, welche kürzer als die Corollenröhre sind. In Spanien. Abb. Rodout. Litae. t. 14. (*H. hispanicus* Lam. Enc.) 3) *H. revolutus* L. Aet. Kew., mit abhangen, weidenförmigen Blättern, und glockenförmigen, umgebogenen Corollen. Am Vorgebirge der guten Hoffnung. 4) *H. convallarioides* L. Suppl., mit pfriemenförmigen Blättern und glockenförmig-eiförmigen, überhängenden Corollen. Etenba. Abb. Jacq. Schönbr. I. t. 81. 5) *H. flexuosus* Thunb. Prodr., mit linienförmigen Blättern, welche länger sind als der hin- und hergebogene Schaft, mit aufrechter Blüthentraube und glockenförmigen Corollen. Etenba. 6) *H. romanus* L. Mant., mit linienförmig-lanzettförmigen Blättern, welche länger als der grade Schaft sind, und mit aufrechten, glockenförmigen, winkelförmigen Corollen. In Italien und Sicilien. (*H. dubius* Gussone.) 7) *H. spicatus* Sm. Fl. graec., mit linienförmig-lanzettförmigen Blättern, welche meist länger als der Schaft sind, mit ährenförmigen Blüthen und breit-gebrichteten Staubfäden. Diese Art, welche auf der Insel Sante und auf dem Peloponnes wächst, ist noch zweifelhaft. 8) *H. sulfureus* Poir. Enc., mit linienförmigen Blättern, welche kürzer als der Schaft sind, mit ährenförmiger Blüthentraube, keulenförmig-glockenförmigen Corollen und Staubfäden, welcher länger als die Corollenröhre sind. Im südlichen Afrika. (*S. Spr.* Syst. II, 65. *H. museari* L., *comosus* L., *maritimus* Pers. n. gehören zu der Gattung *Museari* Desf. (Sprengel.)

**HYACINTHUS NON SCRIPTUS.** Erour in Versailles und Wiltis in England haben auf den Zwiebeln der *Hyacinthe* mit blauen Blumen (*Hyacinthus non scriptus*) einen Schleim auszuscheiden gelehrt, welcher in den Bruchdrüsen als ein Strömter der Wundfengummi empfohlen worden. Um den Schleim daraus zu scheiden, werden die Zwiebeln in einem Mörtel zerstampft, der gekochte Brei mit einer hinreichenden Menge Wasser ausgewaschen, die erhaltene Flüssigkeit durch Leinwand filtrirt und nun gelind zur schwachen Syrupsdicke abgedampft. Wird der auf solche Weise ausgezogene Schleim bis zur Trockne verdunstet, so bleibt eine trockene, völlig durchsichtige Substanz zurück, welche einen festen Schleim ausmacht. Fünfzig Theile Zwiebeln gaben Erour acht Theile getrockneten Schleim.

Die Versuche, welche John Bosell mit dem *Hyacinthenschleim* anstellte, waren folgende: a) Das essigsaure Blei bildet einen dicken, aus weissen Fäden und Flocken bestehenden Niederschlag; b) das saure essigsaure Blei gibt einen minder beträchtlichen Niederschlag; c) das salpetersaure Quecksilber einen schwach rosenroth gefärbten Niederschlag; d) das salpetersaure Gold einen hellbraunen Niederschlag; e) das schwefelsaure Eisen einen braunen Niederschlag; f) das salpetersaure Zinn einen reichlich weissgefärbten Niederschlag; g) Galläpfeldecoc bewirkt einen Präcipitat, wogegen kieselhaltiges Kali sich ganz passiv verhält \*).

(Kurrer.)

\*) Kurrer, Neues Journal für die Apotheker: oder

**HYACYNTHIE**, ein ansehnliches Dorf in der britisch-nordamerikanischen Provinz Untercanada im District von Quebec, ist auf einem Platz erbaut, welchem der Fluss Yamaska durch eine große Krümmung die Form eines Bogens gibt, acht tausend Meilen oberhalb der Mündung dieses Flusses in den St. Lorenz. Der Ort hat gegen 100 größtentheils schön gebaute Häuser, eine große und schöne Kirche, ein gutes Pfarrhaus und eine öffentliche Schule. Wegen seiner Lage an der Hauptstrasse wird das Dorf von vielen Reisenden besucht, zu deren Aufnahme mehr in jeder Beziehung gut eingerichtete Gasthöfe vorhanden sind. Die Umgebungen sind äußerst angenehm, und wachsen mit schön gehaltenen Gemüsen, Blumen- und Obstgärten, Wiesen, Weidenplätzen und köstlichen Weiden ab. (J. C. Schmidt.)

**HYADES** (*Yades*), Regensterne, sieben nach Hygin \*), die ihren Platz an dem Kopfe des Stieres finden, nämlich: zwei am Ende der Hörner, zwei, wo die Hörner hervortreten, zwei in der Nähe der Augen und einer in der Mitte der Stirn, genauer nach Eratosthenes auf dem Rücken. Sie gehören zu den schon in der frühesten Zeit bekannten Sternbildern. Homer und Hesiod \*\*\*) nennen außer Orion und dessen Hund Seirios, den Drin, dem Wagen, Bootes und den Pleiaden, auch schon die Hyaden. Gewiss ist, daß man sie in Ägypten am frühesten wahrnahm \*\*\*). Pleiaden und Hyaden mit einander verwandt, scheinen ursprünglich ganz anders aufgefaßt zu sein. Die Pleiaden waren eigentlich Pleiaden (*Πλειάδες*), eine Schicht wilder Tauben \*), die sich aus Furcht vor dem Jäger Orion auf das Meer betäubten \*\*\*), und Hyaden, wie das kurze v lehrt, ein Rudel junger Eber \*). In diesem Sinne sagte sie der böotische Jäger und richtete sich mit seinen Gefährten nach ihnen. Der römische Landmann lernte sie unter diesem Namen kennen und bezieht ihn bei, nur daß er sie jähne Schweine, ihre Zungen, *Scuolae*, nannte \*). Bestehen kann es nicht, daß er den Namen von seinen Hausthieren hernahm. Er beobachtete das Siebengehirn mit ganz andern Augen und mit Rücksicht auf seinen Ackerbau. Er nannte seine sieben Sterne *Suvalae*, Ferkeln, weil, wie von Eternitrogen bis Hygin anmerkt, bei ihrem Erscheinen am Himmel Regen erfolgte und diese *Suvalae* sich im Kotz umherwälzten, und bei erweiterter Ansicht legte er ihnen den Namen Regensterne bei. Darnach richteten sich auch die übrigen, tabellten die Etymologie von *ες* als *imperite a nostris nominata* \*), und leiten

Baumstenddrücker n., von 3. G. Dingler. 1. Bb. C. 552, 553.

1) Astron. Poet. c. XX, p. 522. 2) H. XVIII, 485 sq. XXII, 25. Hesiod. *Eggy*. v. *Ilus*. 607. 3) *Suvalae*, *Schich*, v. *Athen*. C. 11—23. 4) *Wälder*, *Drömm*. C. 225. 5) *Pindar*. *Nem. II*, 3. *Odyss*. II, 62. 6) *Hesiod*. *Eggy*. v. 1. 617. 7) *ες*, *id est*, *aus*, *aus*, *Abert*. 8) *Plin*. H. N. XVIII, 27. *Serius* ad *Aem*. I, 744. ed. *Lion*. *Tom*. I. p. 112. *Georg*. I, 133. T. II. p. 134. In der ersten Stelle soll *scuolae* von *sileo* abgeleitet werden, weil man jetzt den aus sich schon fesseln. *Tiro apud Gellium*, H. A. XII, 3. *Ovid*. *Fast*. v. 164. heißen sie *Hyndum* *grec*. *Cf. Gierig* ad *p*. l. 274. 9) *Notae*, *De nat. Deor*. II, 45. *Saumaize* *qu Solin*. p. 594. C. 12.



ten Hyades von *Ψευ* (regnen) ab. Doch mag auch diese Ableitung nicht gar zu jung sein<sup>1)</sup>, da es wahrscheinlich ist, daß schon in Dodona von Alters her neben dem Wolkensammel Zeus auch Nymphen des Regens verehrt wurden, die später mit den Regensternen verbunden worden sind. Denn die Namen, welche ihnen Pherekydes beilegt: Ambrosia, Koronis, Eubora, Phäsyte, Phädo, Poluro und Dione, vorzüglich die letzte, erinnern an dodonischen Mythos<sup>2)</sup>. Nun erst entwickelte sich ein astronomischer Mythos, und gab den Dichtern hinreichend Gelegenheit, sich über ihre Namen, Anzahl, Abstammung und Geschäftskreis ganz willkürlich auszusprechen. Idaios kennt der Regenstern nur zwei, einen nördlichen und südlichen<sup>3)</sup>; Euripides im Phaoon drei, die er anderswo Töchter des Erechtheus nennt; Achäos, ein älterer Tragiker, vier; ein Asterbiosdion (in seinem unecht bezeichneten *ἀστρονομικὸν βιβλίον*, vielleicht einem Prolog Alexandrinischer Zeit) fünf, nämlich: Phäsyte, Koronis, Aetia, Phädo, Eubora; der Elegiker Hippas und Pherekydes sieben. Ihre Namen werden ebenso verschiedenes angegeben, und lassen sich kaum mit Sicherheit nennen, weil sie durch Abschreiber so verderbt sind<sup>4)</sup>. Von den meisten Mythographen wird Atlas und Pleione oder Athra als Vater und Mutter genannt. Er habe, dichtete man, zwölf Töchter und einen Sohn, Hyas, gehabt, dieser sei von einer Löwin oder einem Eber zerfleischt worden, darüber hätten seine Töchter sich zu gebürdet, daß sie gestorben wären, die ersten fünf als Pleiaden, die letzten sieben als Hyaden wären unter die Sterne versetzt worden, und zwar die sieben von Athra<sup>5)</sup>. Hyas ist der Regengott Phrygiens oder der phrygische Dionysos, und dieser als Sohn des besuchenden Zeus Sabazios. Er wird mit Stierbibern, auch als bölliger Stier, dargestellt, und so ist es wol möglich, daß das Sternbild des Stiers, auf dessen Haupte die Hyaden sind, einem Anordner des Tierkreises nach Anaximander und Kleostratos aus Phrygien gekommen sind, als man östliche Weisheit, wahrscheinlich aus Bapafatos, in mythische Sinnbilder zu hüllen anfang<sup>6)</sup>. Andere gaben den Hyaden diesen Hyas auch als Vater und Bötia zur Mutter (hinweisend auf ihre Natur und ihr Vaterland), wol auch den Okeanos und Melisseus. Vorzüglich als dodonische Nymphen, als nährende, regengabe bringen sie dem Dionysos nach Dodona<sup>7)</sup>, sind dort eine Erstgebirrennen und Phlegriann<sup>8)</sup>. Als solche soll sie auch Zeus unter die Sterne versetzt haben<sup>9)</sup>. Nach Euboras gehen die Hyaden nach der Herbstnachtgleiche am 22. Oct. Abends auf und am 9. Nov. unter. Wind und Regen sind dann nicht selten<sup>10)</sup>. Über das

eigentlich Astronomische des Art. vergl. Regonaterne und Stier; f. auch Aldebaran u. Hadin-nedsehm. (Schincke.)

**HYAENA** *Brissou* (Mammalia), *Hyæne*. Eine Säugethieregattung aus der Ordnung der eigentlichen Raubthiere, und zwar aus der Abtheilung der Lebengänger; von Linné zur Gattung *Canis* gerechnet, von Kaup *Crocuta* genannt. Die Kennzeichen sind folgende: Die Vorderzähne, oben und unten sechs ( $\frac{1}{2}$ ), stehen in einer Reihe; die Eckzähne  $\frac{1}{2}$  sind viel länger als die vordern ober Schneidezähne, kegelförmig, spitzig, glatt; Backenzähne finden sich  $\frac{2}{2}$  vor, die drei vordern in der obern und untern Kinnlade sind falsche Mohlzähne mit einfacher Schärfe, der vierte oben und unten ist der größte und ebenfalls schneidend (Reißzahn), der obere ist dreispitzig und hat vorn noch einen kegelförmigen Höcker; der untere ist zweispitzig; der letzte Zahn oben ist klein, ein Mohlzahn, höckerig. K. Guvier gibt folgende speciellere Beschreibung der Zähne<sup>1)</sup>: Im Oberkiefer stehen sechs Schneidezähne, zwei Eckzähne und an jeder Seite fünf Backenzähne, nämlich drei falsche Mohlzähne, ein Reißzahn und ein Höckerzahn. Die vier mittleren Schneidezähne stehen aus einer Linie und haben an ihrer innern Basis einen kleinen, durch eine Furche getheilten Abfah; die beiden äußern sind viel größer als diese und haben ganz die Gestalt von Eckzähnen. Diese letztern sind sehr stark, und an der innern Seite fast kugelig. Der erste falsche Mohlzahn ist klein, dreieckig, und hat nur eine Wurzel; die beiden folgenden sind sehr stark und haben drei Spigen, davon eine in der Mitte und zwei viel kleinere zur Seite; der Reißzahn hat zwei starke Spigen und hinten einen schneidenden Abfah, und am vordern Theile der innern Seite findet sich ein ziemlich starker kegelförmiger Höcker; endlich steht der Höckerzahn länglich in die Quere und hat zwei Höcker, einen an jedem Ende. Im Unterkiefer finden sich ebenfalls sechs Schneidezähne, zwei Eckzähne, aber nur vier Backenzähne auf jeder Seite, nämlich drei falsche Mohlzähne und ein Reißzahn. Die Schneidezähne sind einfach und von gleicher Größe, die Eckzähne sind sehr stark, außen rund, innen platt; die drei falschen Mohlzähne haben eine große Spitze mit zwei andern viel kleineren zur Seite; der Reißzahn hat zwei große Spigen, von denen die vordere schneidend, die zweite spitzig; an der Wurzel der letztern steht eine kleine höckerige Spitze; der hintere Abfah dieses Zahns hat zwei sehr kleine Höcker, und ist der Krone des obern Höckerzahns gegenüber platt und breit. Alle Backenzähne zeigen sich in Vergleichung mit denen der Hunde und Katzen von merkwürdiger Dicke und Stärke.

Die Hyänen, wenigstens diejenige Art, welche *Lyxus* der Gattung, waren schon den Alten bekannt. Aristoteles (Hist. an. VI, 32. VIII, 5) beschreibt sie als dem Wolf ähnlich in Gestalt und Farbe, sowie auch hinsichtlich der sagednlichen Zähne, ihr Haar sei stark, und auf dem ganzen Rücken hinab stehe eine Art Wölke, auch finde sich zwischen Schwanz und After eine Öffnung,

quam rudis fuerit prius Romani in plerisque nominibus a graeco deducendis, vel nunc exemplo id patet, videtur nam parva esse ut et *avidae* parvae *gites*.

9) Ovid. Fast. V. 167. 10) Müller, Prolegom. p. 193. 11) Thäon bei Aratos Phaeonem. 12) von Stavern zu Hygin. fab. 182. 192. A. P. c. 26. 13) Hygin. fab. 192. p. 319. Ovid. Fast. V. 182. 196. 14) Voss zu Aratos Phaeonem. 172. p. 31. 15) Pherekydes der Stier 108. 16) Hygin. fab. 182. 17) Hygin. fab. 192. 18) Kruse, Philol. I. Bd. S. 260.

\*) Dictionnaire des Sciences. nat. T. XXII. p. 297.

welche man mit Unrecht für die Buloa ansehe, da das Weibchen allerdings diese ebenso gut, als andere Thiere besitze. Nichtsdestoweniger führt Plinius von diesen Thieren an, daß sie Hermaphroditen seien und jährlich ihr Geschlecht wechselten, sowie er ferner von ihnen erzählt, sie könnten den Kopf nicht wenden, ohne zugleich den ganzen Körper zu drehen, sie müßten nicht allein die menschliche Stimme nachzuahmen, sondern vermöchten auch den Menschen beim Namen zu rufen, ein Hund, der in ihren Schatten gerathe, verliere die Stimme u. Spätere Naturforscher haben, ungeachtet der deutlichen Beschreibung von Kristoteles, dessen Hyäne doch bald für ein Zibethier, ja sogar für einen Mandrill genommen.

Der breite Kopf dieser Thiere endet in eine stumpfe nackte Schnauze, wie bei den Hunden. Am Schädel ist die Pfeilnaht sehr stark entwickelt, der Hinterhauptknochen ebenfalls, die Jochbeinbögen stehen bedeutend aus einander, welches alles darauf hindeutet, daß diese Thiere starke Kiefer- und Halsmuskeln besitz. n. In der That zeigen sie eine bedeutende Kraft im Erfassen ihrer Beute, und sollen nach den Berichten der Reisenden größere Thiere mit einer solchen Leichtigkeit im Magen wegtragen, daß jene nicht einmal den Boden berühren. Die Zunge ist rauh, mit spitzen Wurzeln besetzt. Die Augen sind groß, die Pupille länglich pyramidal, oben spitzig, unten mit abgerundeter Basis. Die Ohren sind immer sehr groß und offen, fast nackt. Der Körper ist mit ziemlich starkem Pelz bedeckt. Die Füße sind nur vierzählig. An den vordern ist der Daumen am Skelett nur durch einen kleinen Knochen vertreten, außen durch einen kleinen schwieligen Höcker ohne Nagel. Die Sohle ist behaart, die Klauen sind stark, unbeweglich, Grabklauen. Am Bauche stehen vier Zehen und zwischen After und Schwanz findet sich ein eigentümlicher drüsiger Sack. Die Zeugungsorgane des Männchens gleichen denen des Hundes, doch fehlt der Kückenknöchel, welcher nach Geoffroy durch einen kleinen Knochen vertreten wird, der zwischen dem Iachium pubis und ilium liegt. Die Hyänen haben im Allgemeinen ein eigenes Ansehen, indem sie als sehr kurz gebaut erscheinen, was aber in der That nicht der Fall ist, sondern nur von der Haltung des Thieres herrührt. Daraus entsteht nun auch ein eigener, gleichsam hinterer Gang, besonders dann, wenn das Thier anfangt sich in Bewegung zu setzen. Alle Arten sind mehr oder weniger Nachtthiere, wild und nähern sich mehr von Aas, als von lebenden Thieren, welche sie, selbst Menschen, nur angreifen, wenn ihnen jenes mangelt. Sie suchen dasselbe überall auf, sogar verschonen sie Gräber nicht, um die Leichen herauszuscharren, wenn diese nicht tief genug vergraben sind. Da nun in dem Vaterlande dieser Thiere, in den heißen Ländern der alten Welt, ohnehin die Wohlthatigkeit herrscht, jedes Thier, da, wo es fressen, als Aas liegen zu lassen, so sind sie insofern als sehr nützlich zu betrachten, indem sie jenes verzehren, und so das Verpesten der Luft durch üble Dünste verhindern. Es sind folgende lebende Arten bekannt:

- 1) *H. striata* Zimmermann (Geograph. Besch. II. S. 148, 256. II. *vulgaris* Desmarest, Mammalogie.

II. *orientalis* Tiedemann, Zool. I. 350. II. antiquorum Temminck in Ann. génér. de Sc. phys. III. 51. Canis Hyæna Linné et Alior. Ménagerie du Musée national; ausgezeichnete Abb. von Marschal, Geoffroy et Cuvier, Mammiferes fasc. X. Cuvier, Ossem. foss. IV. t. 29. f. 1. 2. Cranium. Gemeine oder gestreifte Hyäne, indianischer Wolf Rüdigers (einzelnes gutes Blatt). Graulich, die Seiten und die Füße mit braunen Querstreifen; der Pfeilnahtkamm am Schädel schneidend, der Hinterhauptshöcker stark vortretend; der hintere obere Backenzahn mit fast gleichen Spitzen versehen, an der innern Seite über der Krone mit einer schneidenden Kante, welche von der hintern Spitze an die Wurzel des innern Abzuges läuft; der untere hintere Backenzahn zweispitzig, mit großem Abzug und innen mit einem Höcker. Dies ist die gemeinste, schon den Alten bekannte Art, etwas über drei Fuß, ohne den langhaarigen Schwanz, lang, vorn an den Schultern an 2½ Fuß hoch. Über den Rücken läuft vom Nacken an eine Mähne, welche das Thier, wenn es in Born geräth, sträubt. So wild dieses Thier an sich ist, so sind doch Bähmungversuche damit gemacht worden und dergestalt gelungen, daß gewiss jeder Leser mit dem Verl. dieses Art. sich der Hyäne erinnern wird, welche einst in van Alens und Martins Menagerie zu sehen war, und mit welcher Martin ebenso spielte, wie man sonst wol mit einem Hunde zu spielen pflegt. Das Vaterland der gestreiften Hyäne ist das östliche Asien und das nördliche Afrika, wo sie einzeln in Höhlen lebt.

2) *H. Crocuta* Zimmermann (l. c. 149. Schreber, Thierg. II. 96. B. gute Abb. Nova act. Nat. Cur. XI. t. 55. f. 1. 2. 3. Cran. et mand. H. capensis Desm. l. c. II. maculata Thunberg, Mém. de l'Acad. de St. Petersb. III. 303. Canis Crocuta Linné ed. Gmel. Tigris eripua Brisson, Règn. animal. Geoffroy et Cuvier, Mammiferes. Fasc. IX. Cuv. Ossem. foss. IV. 383. t. 28. f. 1. Cranium. f. 8. Molar. Fischer, Synops. 194, 364. Die gestreifte Hyäne, der Tigermolch. Röstlich braun; mit ungleich großen, mehr oder weniger gerundeten, schwärzlichen Fledern, der Bauch weißlich; Hinter- und Schwanz schwärzlich; die Schnauze ist stärker und der Schädel an den Seiten mehr gewölbt, als bei der vorigen Art, der Pfeilnahtkamm und der Hinterhauptshöcker sind mehr gerundet und stehen weniger vor; der vordere obere Backenzahn ist mit ungleichen Spitzen besetzt; der untere letzte Backenzahn ist nur zweispitzig und mit einem kleinen Abzage versehen (der Höcker an der innern Wurzel fehlt). Auch diese Art hat eine, jedoch kürzere Mähne. Mit voriger von gleicher Größe.

Eine Varietät, Var. rufa (Fischer, Synops.), dunkelrothbraun, mit wenigen schwarzen Fledern, schwärzlichem Bauche, schwarzen Schenkel- und weichen längern Haaren, ward von Cuvier (Ossemens foss. ed. I.) als eigene Art angesehen. Die gestreifte Hyäne lebt im südlichen Afrika und scheint weniger wild zu sein, als die gestreifte. Barrow (Reise nach dem Cap) erzählt wenigstens, daß es Länder gebe, wo man diese Art zum

Jagen adrichte, und daß sie weber an Geschicklichkeit, noch in der Treue dem Hunde nachstehe. Das Individuum der pariser Menagerie entwickelte sich bei seiner Ankunft zu Vorient, trieb sich einige Zeit im Freien herum, ohne irgend Jemand ein Leid zu thun und ließ sich bald ohne Widerstand fangen. Sie lebte 16 Jahre in der Menagerie, und war immer sehr sanft, die letzten Jahre ihres Lebens ausgenommen, vielleicht weil sie da das Alter drückte.

3) H. fusca Geoffroy (Diet. class. d'hist. nat. VIII, 444. Fr. Cuvier, Diet. de Sc. nat. XXII, 299). Der Körper ist ganz mit langen, hängenden Haaren bedeckt, die oben draun, unten weiß sind, am Kopfe sind sie kürzer, graubraun, die Füße sind weiß und draun geringelt, der hintere untere Backenzahn ist zweispitzig und mit einem kleinen Absatz an der innern Wurzel, aber nicht mit einem Höcker versehen. Diese Art hat fast die Gestalt der vorigen dreien, die Ohren aber sind nackt, lang, spitzig, die oberen Schneidezähne stehen dicht aneinander, der Höcker am hintern untern Backenzahn steht weniger vor, als bei H. striana, der Schwanz ist lang, langhaarig und einsparbig. Sie soll in Rußland und Abyssinien leben.

4) H. villosa Smith (Linné, Trans. XV, 2. t. 19. Guvier zieht H. brunnea Thunberg Act. Holm. hierher. Stranwolff, Stranjudt der Kolonisten.) Dunkelgraulich, mit großen Fledern und schiefen schwarzen Streifen gezeichnet, der Hals gelblich, die Glieder mit unterbrochenen schwarzen Querstreifen. Größe und Stärke der H. Crocutae, die Länge vom Hinterhaupt bis zur Schwanzwurzel drei, oder von der Nase bis zur Schwanzspitze über vier Fuß. Die Achselhöhe zwei Fuß vier Zoll. Die Vorderbeine sind viel länger, als die Hinterbeine, auch sind die vordern Theile viel stärker als die hintern, besonders die Schultern, Hals und Kopf; dieser ist oben sehr dreit, der Hinterkopf ist etwas gewölbt, mit kurzen, starren, theils schwarzen, theils weißen, theils rötlichen Haaren bedeckt, sodaß daraus eine grauliche Mischung entsteht; der untere Theil des Gesichtes von den Augen an ist schmaler, als an den andern Theilen, gewölbt, über die Stirn flach, überall mit kurzen, schwarzen und rötlichweißen Haaren bedeckt, mit einem bis zwei schwarzen Flecken am äußern Augenvinkel. Die Nase und die Mitte des Gesichtes sind nackt, schwarz; die Augen sind groß, die Iris ist tiefbraun, die Pupille vertical, bald linienförmig, bald oval. Die Ohren sind ungefähr vier Zoll lang, spitzig, stehen aufrecht, und sind von Außen und Innen mit rötlichen Wollhaaren bedeckt. Das Kinn und die Seiten der ersten sind schwarz, die Wurzel der Kehle ist schwarz und die Farbe auf beiden Seiten durch eine schräge Wurzel mehr oder weniger abgeschnitten. Die Barborsten sind lang, schwarz, und in drei bis vier Reihen an den Seiten der Lippen vertheilt. Die Haare des Halses und Körpers sind lang und rau und hier und da, besonders an den Seiten des Rückens, sechs Zoll lang. Die Seiten des Halses von den Schläfen bis an den vordern Schulterrand sind schmutzig gelbweiß oder schmutziggelb, sowie, doch mit vorwaltendem Weiß,

die Brust, die innere Seite der Glieder und der Bauch. Oben auf dem Halse, vom Hinterkopf an, stehen längere gelblichweiße, draun schattirte Haare. Rücken und Seiten sind schmutzig gelblichweiß, ober gelblichgrau, mit schwarzen unregelmäßigen Flecken und schrägen Querstreifen. Der Schwanz ist acht Zoll lang, an der Wurzel schmutziggelb, an der Spitze oder im größern Theile der Länge schwarz, mit weißen Haaren untermischt, duschlig. Die Glieder sind außen weißlich, mit schrägen, schmalen, schwarzen Binden. Die Füße sind weißlich, mit kurzen, starren Krallen. Smith sagt von dieser Art: „Im Betragen gleicht sie der Crocuta, ist aber schwächer und greift nur Schafe, Ziegen u. dergl. an. Ich hatte lange ein Stück lebendig; während des Tages war es träge, Abends wurde es unruhig und wollte fort. Man ließ es in einem Stalle frei herumlaufen; in einer Nacht scharrte es ein Loch so tief, daß es sich selbst darin verbergen konnte. Man füllte es mit großen Steinen an, die es aber während der Nacht wegscharrte und bis an den Grund der Mauer kam. Dann hörte es auf und versuchte nirgend mehr zu graben. Große Hige schien ihm unangenehm, und es suchte daher immer im Schatten. Eine Zeit lang spielte es mit einem Hunde, wie es aber schien, bloß aus Eist; denn es traß ihn endlich auf. Es war sehr mißtrauisch, als wenn es immer zu fallen fürchtete. Ich stellte ihm schief durch den Stall ein Bret, über das es lange nicht zu gehen wagte, sondern erst, nachdem es denselben sich sehr langsam gehend und dasselbe betreten und beleckt hatte. Bisweilen fiel es ihm ein, sich Bewegung zu machen, und es rannte wol hundert Male von einem Ende zum andern. Bekannt als Thiere, so legte es sich darauf und leckte vorher alles Blut auf. Es rollte dieselben hin und her und nach dreiviertel Stunden erst fing es an zu fressen. Das Ubrige verstopfte es in einem Winkel. Die Knochen sog es vor, und nagte oft Stunden lang daran, um das Mark zu bekommen. An einer in einer Ecke stehenden Stange bemerkte ich einmal eine schmutzigweiße Substanz wie Kalk, welche die Hyäne nach und nach ableckte; nach einiger Zeit bemerkte ich wieder eine Menge dergleichen. Ich reinigte daher die Stange und verstopfte mich. Das Thier rief sogleich den Hintern eine halbe Stunde an dem Holze, woran sogleich dieselbe fettartige Substanz hängen blieb, welche das Thier wieder fraß. Da ich diese Stange oft reinigte, so wählte es endlich einem Stein zum Absatz. Ich habe dieses nun über sechs Monate lang beobachtet.“ (D. Thon.)

HYAENA (Paldontol.). Außer den drei (die vier) in wärmern und südlichen Gegenden lebenden Arten kennt man bereits auch die Überbleibsel von fünf bis sechs fossilen Species, welche hauptsächlich nach der Größe, der Schädelbildung und insbesondere nach den Zähnen von den lebenden, sowie unter sich, unterschieden werden. Da einige dieser Arten, auf eine geringe Anzahl von Fundorten beschränkt, im Gemenge mit einander vorkommen, so ist man noch nicht im Stande gewesen, einer jeden Art auch die zu ihr gehörigen Trümmer des Kumpfes zuzuwiesen, und sie nach deren Verschledenheit anzuspre-

den. Am frühesten bekannt war und am meisten verbreitet ist die *H. spelaea*, welcher Art mithin auch alle aufgefundenen Reste lange Zeit allein zugewiesen worden sind und oft noch zugewiesen zu werden pflegen, sobald ohne Zweifel noch manche Theile, die wie unten noch unter diesem Namen aufzuführen genöthigt sind, andern Arten angehören werden. Um jedoch der Beschreibung der Bildung jedes einzelnen Knochenstückes überhoben zu sein, lassen wir hier die Allgemeinheiten im Knochenbau dieses Geschlechts vorangehen, und fügen unten nur dann Bemerkungen der einzelnen Reste bei, wenn solche zur genauern spezifischen Untersuchung dienen können.

Die Zähne einer Seite sind 3, nämlich Schneidezähne 3, Eckzähne 1, Lückenzähne 3, Reißzähne 1, Höckerzahn 1. Oben stehen die drei Schneidezähne in einer geraden Linie neben einander, die zwei ersten sind gleichgroß, rannen quer auseinander; der innere Lappen ist nochmalß zweitheilig, der dritte ist lang, gebogen, faß einem Eckzahn ähnlich. Der Eckzahn ist groß, nicht gekrümmt, schwächer als bei Bär und Tiger, die äußere Fläche convex, die innere etwas platt, beide sind durch zwei scharfe Kanten von einander getrennt, von welchen sich der vordere gegen die Wurzel gabelförmig theilt. Von den drei Lückenzähnen ist der erste klein, einwurzelig, einspizig; die zwei folgenden sind sehr dick, daher nicht schneidend, mehr zum Zerbrechen der Knochen als zum Schneiden geeignet. Der Reiß- oder Fleißzahn ist mehr wurzelig, von vorn nach hinten lang, dreilappig, der vordere Lappen ist ein kleiner Höcker, der mittlere hat eine horizontale, an beiden Enden rechtlich abgegebene Schneide, der hintere ist in der Mitte wenig erhaben; jener zweite ist von den übrigen weit mehr getrennt als bei den Kagen. Der einzige Höckerzahn ist wie bei den Kagen, aber größer, und hat mehr als zwei Wurzeln. Unten sind Schneidezähne drei; der Eckzahn ist mit zwei scharfen Kanten der Länge nach versehen, wovon sich der hintere von unten nach innen biegt. Die drei Lückenzähne sind wie die zwei hinten von oben beschaffen, ebenso dick als breit. Der Reißzahn ist groß, nur zweilappig, noch ausgezeichnet durch einen kleinen Anlauf am hintern Ende und oft durch ein kleineres Höckerchen auf seiner innern Seite. Der Höckerzahn fehlt. Die obern Zähne wechseln in ihrer Stellung mit den untern wie bei den Kagen, nur legt sich der innere Höcker des obern Reißzahns nahe an den untern dritten Lückenzahn an, und der vollkommene Höckerzahn trifft auf den Anlauf des untern Reißzahns.

Am Schädel ist die Unterkinnlade kürzer als selbst bei den Kagen. Der Gelenkkopf steht hoch über der verlängert gebogenen Kinnlade; der Unterrand der Kinnlade bildet bei der Symphyse einen stärkeren, vorspringenden Winkel als bei irgend einem andern Raubthiere. Die Schnauze ist kürzer als beim Hund, doch länger als bei der Kage; die Spina occipitalis steht mehr hervor, die Pfeilnaht ist länger als bei allen andern Thieren, da sie den außerordentlich starken Hals- und Kinnladenmuskel zur Stütze dienen muß. Die Profilinie ist fast gerade, bis zur Schnauze nur wenig convex, die Joch-

bogenfortsätze treten sehr stark nach Außen und Oben. Das Zwischenkieferbein sitzt bei der Mitte der Nasenbeine ans Stirnbein an. Die übrigen Verbindungen und die weissen Formen der Knochen sind wie beim Hunde.

Am Kumpf ist der Hals lang und stark. Das Schulterblatt hat eine Mittelform zwischen der beim Hund und beim Bären, indem es drei Winkel bildet: mitten am Vorderrand, am Rückenende der Spina und am hintern Rande. Das Oberarmbein besitzt mitten über der untern Gelenkfläche ein großes, durchgehendes Loch, aber keine für die Arteria cubitalis über deren innern Kapse. Die Cristae deltoideales und condyloideae des untern Theiles sind sehr schwach, wie beim Hunde. Die Gelenkfläche für den Vorderarm ist breiter als beim Hunde, die Dicke bei gleicher Länge etwa 1/2 stärker als beim Wolf. Am Radius ist am untern Kopf eine nur schwache Apophyse; der obere ist regelmäßig elliptisch, als beim Hunde, der untere concav. Der Cubitus ist gebogen, das Ende des Ellenbogenfortsatzes aber nur mit einem Höcker (statt der zwei bei Hund und Kage), die Hand ist vierzeigig, mit dem Rudiment eines fünften Zehens; die Mittelhandknochen sind schlanker als beim Bären, aber weniger als bei Hund und Kage. Am Becken ist das Ilium verhältnißmäßig breiter, seine Spina sind vorstehend, weiter aus einander, als bei allen andern Raubthieren. Am Femur ist der große Trochanter minder hoch, die Kniegelenkfläche ist kürzer und breiter als beim Hunde. Breiter sind auch der Unterschenkel- und Fußwurzelknochen; der Fuß hat vier Zehen.

Die Hyänen leben in Höhlen, Schluchten, auch Dickbüsch, wo jene mangeln, und man findet in und um ihre bleibenden Aufenthaltorte gewöhnlich große Mengen von Thiergebeinen aufgehäuft, da sie ihre Beute dahin zusammenschleppen, wie zumal Esels in Ostindien wahrgenommen (Edinb. N. philos. Journ. 1827. Jan. 377 sq. Zeitschr. für Min. 1828. I, 73). Weniger scheint dies am Cap der Fall zu sein, wenigstens leugnet es Anor, da sie ihre Beute lieber des Nachts an Ort und Stelle verzehren (Mem. of the Wernerian Soc. 1828. IV, 11, 383—385). Vielleicht daß es ihnen in jenen Gegenden an ruhigen und sichern Schlafswinkeln der Art gebricht. Vergl. auch Hayne (James Edinb. Journ. No. 9. p. 43—47). Da sie auch einen großen Theil der Knochen selbst zerbeißen und freissen, so tragen die bei ihnen Höhlen liegenden Gebeine mehr oder weniger die Spuren ihrer Zähne an sich, zumal die hohlen, markigen und zerbrechlichen darunter; die verschlungenen Splitter sehen dann wieder, wie bei den Hunden, einen großen Theil ihrer balkenförmigen Excremente zusammen, die man in ihren Schlafswinkeln häufig findet. Da sie so fast ganz aus tothensaurem und phosphorsaurem Kalk bestehen, so conserviren sie sich für spätere Perioden ebenso wol als die Knochen selbst, und nehmen, zumal nachdem die organischen Theile völlig zerstört sind, eine weiße Farbe an (das sogen. Graecoalum album).

Es ist interessant zu bemerken, daß die fossilen Thieren unter sich ungefähr dieselben osteologischen Verschiedenheiten darbieten, wie die lebenden, deren wesentlichste

Kennzeichen, sowie sie bisher bekannt geworden, wir deshalb noch hierher setzen. Die *Hyaena erocuta* oder gestrichelte *Hyäne Afrika's* ist die größte; am obern Reissjahn ist der hintere Lappen viel größer, der untere hat inwendig keinen befondern Höcker mehr. Die *Hyaena radiata* oder getigerte *Hyäne Afriens* ist kleiner, am obern Reissjahn sind die drei Lappen von gleicher Länge, und inwendig am Hinterlappen des untern ist noch ein Höcker bemerkbar. *Hyaena brunnea*, die braune *Hyäne vom Cap* ist die kleinste, die Zähne sind wie bei den vorigen beschaffen, nur daß der erwähnte innere Höcker kleiner und stumpfer ist. Vergleich man die fossilen Arten einzeln mit den lebenden, welche ihnen am meisten zu entsprechen scheinen, so tragen sie im Allgemeinen die Zeichen größerer Masse, Muskelkraft und Stürche, wie sich besonders bei *H. spelaea* ergeben wird. Die fossilen Arten sind:

1) *Hyaena spelaea*. Schädelform, Zähne und Knochen wie bei *H. erocuta*, namentlich der obere Reissjahn mit großen Hinterlappen, der untere Reissjahn ohne Höcker; jedoch ist das Thier größer, die Stirn breiter, die Hochbogen weiter aus einander, der Gehirnkasten kleiner, die Nasenhöhle entwidelter, das Hinterhauptloch kleiner, die Gehirnhöhle größer, alle Knochen namentlich dicker, alle Muskelansätze tiefer, breiter, rauher. Kalbsfimbriaden *Kundmann*, *Rortora nat. et ariæ*. 1737. p. 43. t. II. f. 2. Löwenknochen *Esper*, neuentdeckt. Zoolith. in *Reichert*, 1774. p. 58 sq. tb. X. f. b, c, d. . . I, k. Bockenknochen *Collini*, *Act. Palat.* 1784. V, 78 sq. t. II. f. 5—7. *Hyène lachrye fossile Cuv.* *Ann. Mus.* VI, 127 sq. t. 42. IX, 428. t. 33. f. 2, 5, et *Ossém. foss.* IV, 392—405, 507. t. XXIX, XXX, XXXI, XXXII. *Hyaena fossilis Blumenb.* *spec. arch.* tell. 1816. II, 12. *Canis erocuta Schloth.* *Petrefact.* 1820. I, 2, 13, 24. II, 8. (Später *Hyaena erocutaformis*.) *Canis erocuta major Schottin* in *Isis* 1824. p. 132—135. *Hyaena spelaea Goldf.* *Beschreib. von Muggendorfs*. 1816. S. 280. t. V. f. 2. und *Nov. act. Leopold.* XI, 1, 456—459. t. LVI. f. 1—3. t. LVII. f. 3. und bei *Dechen* 208. *Christol et Bravard*, *Ann. scienc. nat.* 1828. XIII, 141—145. *M. de Serres*, *Dubrueil et Jean-Jean*, *Mém. du Mus.* 1828. XVII, 278 sq. t. XXV. f. 7. t. XXVI. f. 1—6, 9. *Jahrb. d. Min.* 1830. S. 366—369. *J. A. Wagner* in *Isis*. 1829. p. 979—986. *Jahrb.* 1830. S. 375, und *Isis*. 1831. p. 555—557. *Jahrb.* 1832. S. 474. *Holl*, *Petrefact.* 1830. p. 35. v. *Meyer*, *Palaeol.* p. 50—52. *Hyaena fossilis oder spelaea Sommering*, *Nov. Act. Leopold.* 1828. XIV. p. 1—44. t. I, II, III. *Canis hyaena Woodward*, *Synopt. tabl. British Foss.* 1830. p. 39. ? *Hyène Desmarest*, *Mammalogie*. 1820. I, 216. *Hyène Buckland* in *Philos. Transact.* 1822. t. XVII. f. 1—5. t. XVIII. f. 2, 3 u. s. m. t. XIX. f. 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12. t. XX. f. 15, 16, 17, 18 und 22—27, und in *Reliq. diluv.* p. 15, 16, 52, 72, 75, 81, 83, 260—263. t. III, IV, V, VI. p. 264. t. X. f. 6, 7, 8. p. 266. t. XII. p. 267. t. XIII. f. 1—4. p. 276, 277.

t. XXIII. f. 1—10. *Clift* in *Philos. Transact.* 1823. p. 86. t. X. f. 7. *Höggerath* in *Kastner's Arch.* 1824. II. S. 323. *Stahl* im *Büchtem. Correspondenzblatt.* 1824. VI. S. 22, 23, 26. *Bourdet* in *Mémoire de la Société Linn.* de Paris. 1825. IV, 361—379. *B. Studer*, *Monogr. d. Molasse*. 1825. p. 301. *Merian* in der *Min. Zeitschrift*. 1826. II. S. 348. *Brabid* im *Philosoph. Magaz.* 1827. II. S. 73, 74. *Thirria* in *Ann. des mines*. 1829. V, 3—22. *Jahrb.* 1830. S. 112. *De Christol*, *Ann. des Min.* 1829. V, 517—530. *Jahrb.* 1830. S. 109. *Gernar* in *Kerst. Zeitschrift.* III. S. 612. *Egerton* in *Philosoph. Magaz.* N. S. VI, 92. *Jahrb.* 1830. S. 377. *Nouv. Ann. de voyag.* 1830. XVII. p. 118, 119. *Jahrb.* 1831. S. 115. *D. Williams*, *Philos. Magaz.* 1831. X, 223—225. *Jahrb.* 1832. S. 463. *M. de Serres et Pitorre* in *Journal de Géolog.* 1831. III, 254. *J. Teissier*, *Bullet. Soc. géolog.* 1832. II, 84—87. *Jahrb.* 1834. S. 602. *Stanley* im *London and Edinb. philos. Mag.* 1832. I, 232. *Jahrb.* 1833. S. 599. *Schmerling* in *Jahrb.* 1833. S. 39, und *Recherch. sur les Ossem. foss.* de Liège. 1833. I. *Jahrb.* 1833. S. 599 u.

Vorkommen in den Knochenhöhlen und Spalten Teutschlands: bei Muggendorfs, zu Gailenruth und im Kuhloche mit Bärenresten, welche da vorkamen; in der Baumannshöhle, ebenso, in der Schwarzfelder-Höhle; zu Ebnwig; dann in Frankreich: zu Anzuze und Pondres (Garddepart.) mit Bären; und mit Menschenresten; zu Salles-Gabartes im Clamontstale (Audedepart.) mit Bären, Dachsen, Hirschen; zu Gschonoz und Bouvent (Haut-Rhône) mit Bären und Elephanten; in Belgien: nächst Lüttich in beiden Höhlen von Engis mit Menschen; und Bärenknochen; in denen von Gossontiane, wie Fond de Forêt und von Choquier mit Bären; in Großbritannien: zu Kirdale, Dresden bei Plymouth, in den Grünsandhöhlen zu Broughton, drei Meilen südlich von Maidstone, mit Dachsen und Pferde resten (Bradford), in den Crawley rocks zu Paviland Gages bei Swansea, in den Höhlen von Upplid und Sutton in den Mendip-Hills (Wiltshire) mit Bären; in der Gessin-Höhle (Nordwales) mit Rhinoceros u. Im Ostolithen-Schuttlande des Arnothales bei Fignine. In der Muschel-Molasse des Moldeberges bei Neuchâtel. Im molasse-artigen Diluvial-Sandsteine zu Kirchheim im Oberrheindépart. mit Elephanten (Merian). Im Diluvialen von Gansstätt mit Schußwaffen, Conchylien und Elephanten (Stahl); (im Sande) von Eichsfeld (zwischen Kaldero und Raitersbach) mit Elephanten; zu ? Kösenberg; zu Dorke bei Dierobe im Harz ebenso; in Frankreich zu Abbeville mit Elephanten; in England zu Ramford bei Rugby dergl. Endlich in den Diluvial-Ausfüllungen der Spelschlotten bei Körsich mit Menschenresten, zu Dörsen u. s. m. Appelsheim bei Alzen, eine Knochen-Eggerfische von höherem Alter, als alle obigen, wird als Fundort von Hyänenresten nur einmal von Schleiermacher in einem Brief an Sommering angeführt. Ebenso zweifelhaft ist der Montmartre zu Paris, den Desmarest an-



L. Goldfuß hat einen andern von Sundwig.

M. Einen sehr schönen von Kirkdale hat Buckland abgebildet und Cuvier ausgemessen.

N. Zwei andere aus dem Diluviale Italiens besitzen das großherzogl. Cabinet zu Florenz, und Canali in Perugia.

O. Eines Untertiefers (dieser Art?) und einiger Zähne von Pombes gedenkt Gristof.

P. R. de Serres hatte drei Untertieferhälften von Lunel viel. Der Kronenfortsatz daran ist fast senkrecht; die Vertiefung zur Aufnahme der Kaumuskeln ist sehr ausgehöhlt.

Q. Ein Untertieferhals vom Mollièreberge beschreibt Bourdet ausführlicher.

R. Einen Untertiefer von Kahlhof bei Eichstädt beschreibt und bildet Gollini ab.

S. Einen andern, im Zahnwechsel begriffenen, von Dreflon findet man bei Glist.

Wir stellen hier nach den gebrauchten Buchstabenzeichnungen die Maße der verschiedenen Untertiefer zusammen, wobei I. die Länge vom Condylus bis zur vordern Basis des Zahns und II. die Höhe hinter dem letzten Backenzahn bezeichnen; nämlich:

	K	K*	K**	H**	M.	Q.	H. erocuta
I.	0,155	0,195	0,206	0,160	0,190	0,190	0,173
II.	0,040	0,058	0,060	—	0,050	0,060	0,047.

Die Zähne sind nach Wagner verhältnismäßig stärker als bei der H. erocuta, stimmen aber sonst fast ganz mit ihnen überein. Sie finden sich in Gesellschaft anderer Hyänenknochen noch einzeln zu Gailenreuth, Esche-

noz, Salles, am Mollièreberge, in englischen Höhlen zu Kirkdale, Dreflon, Broughton &c. Oben ist der zweite Lückenzahn ein tiefer Kegel, vorn und hinten mit einem Ansahe, der bei H. radiata beiderseits etwas schiefer steht; der dritte bildet einen noch tieferen Kegel von einem Halsbogen umgeben, von welchem eine Kante gegen das erste Viertel der innern Fläche, eine andere hinten in die Höhe läuft; am Reißzahn ist der Hinterlappen oft noch beträchtlicher, als bei H. erocuta; der Höckerzahn ist vollkommen beschaffen, wie der analoge Milchzahn bei H. erocuta, scheint aber noch frühzeitiger auszufallen, als bei dieser. Die untern Backenzähne sind fast durchaus nicht zu unterscheiden von denen der H. erocuta; der erste Lückenzahn ist allenfalls etwas breiter, einspitzig, vorn und hinten mit einem Höckerchen und einer zur Spitze ziehenden Kante; der zweite ist ein innen platter, außen gerundeter Kegel, der sich hinten durch eine Kante mit zwei Höckerchen verbindet; der dritte ist minder hoch und hat vorn und hinten ein vom Kegel mehr getrenntes Höckerchen. Am Reißzahn fehlt wie bei H. erocuta der innere Höcker gänzlich, er hat jedoch, zum Unterschiebe von dem der Kage, einen Fortsatz hinten und einen kleinen Fortstragen vorn; ersterer ist viel größer als bei jener lebenden Art, ebenso groß, wie bei H. radiata; beim Milchzahn steht der Höcker an der innern Basis des mittlern Lappens. Dem Höckerzahn sind die ersten Milchzähne abgebildet bei Buckland (Reliq. XIX, 3, 4. XX, 15—18, 20, 22. Cuv. Oss. XXXI, 11—15). Sie sind kleiner, der hintere Fortsatz ist größer als bei ihren Ersohähnen.

Die Ausmessungen dieser Zähne ergeben folgende Größen:

oberer erster Lückenzahn (Cuv. tb. XXX. fg. 10), wie bei H. erocuta.							
„ zweiter „ „ (— — — — 11) Länge der Krone 0,015, Breite . . . . Höhe 0,006, wie bei H. erocuta.							
„ dritter „ „ (— — — — 12) „ „ „ 0,027, „ 0,018, „ 0,025, ebenfo.							
„ Reißzahn (Cuv. XXIX, 11) Länge der Krone 0,045, Länge des hintern Lappens 0,020, vordere Breite 0,022.							
(— XXX, 13) „ „ „ 0,036, „ „ „ 0,015, „ „ 0,019.							
(— XXXII, 6) „ „ „ 0,010, „ „ „ 0,010, „ „ 0,018.							
(bei Bourdet) „ „ „ 0,045, „ „ „ 0,030, „ „ 0,025.							
unterer erster Lückenzahn (Cuv. XXX, 15) Länge der Krone 0,020, hintere Breite 0,015, Höhe 0,010.							
„ zweiter „ „ (— — — — 16) „ „ „ 0,023, „ „ 0,017, „ 0,025.							
„ dritter „ „ (— — — — 17) „ „ „ 0,025, „ „ 0,015, „ 0,020.							
„ Reißzahn (Cuv. XXIX, 12) „ „ „ 0,035, „ „ 0,015, „ 0,020.							
(Buckl. XX, 2, 3) „ „ „ 0,030.							
(bei Bourdet) „ „ „ 0,030.							

Thiele des Kumpfes sind zu Gailenreuth, Kirkdale, Fougvent, am Mollièreberge &c. mehr oder weniger häufig vorgekommen. Einen Atlas von Gailenreuth hatte

Garnier (Cuv. Oss. XXIX, 6); er und einer von Kirkdale sind größer als bei H. erocuta.

Vom Humerus sind die Ausmessungen der verschiedenen Exemplare:

von Gailenreuth bei Garnier (Cuv. XXIX, 7), ganze Länge 0,225, Breite des untern Kopfes 0,061.							
von Gailenreuth bei Wagner, (— XXXI, 1), „ „ „ 0,225, „ „ „ 0,230, „ „ „ 0,060.							
von Kirkdale bei Glist (— XXIX, 8, 9), „ „ „ —, „ „ „ 0,225, „ „ „ 0,061.							
von Fougvent bei Garnier „ „ „ 0,225, „ „ „ 0,065.							
vom Mollièreberge bei Bourdet							

Ein Cubitus von Kirkdale kommt bei Gibbon vor (Cuv. Osa. XXXI. f. 5). Er ist dicker als bei *H. crocuta*, ohne daß die Sigmoidfläche sich länger ausdehnt.

Ein oberes Femurende von Gailenreuth hat 0,062 Breite, beim Wolfe 0,049 (Wagner). Der große Trochanter ist nicht so hoch als der Kopf (beim Wolfe fast so hoch), und der Hals ist noch einmal so breit als bei dem des Wolfes.

Ein Tibiabuchstück hat man vom Mollereberge.

Hand- und Fußknochen kommen nicht selten vor, zumal in der kirkdaler Höhle. Der Mittelhand- und Mittelfußknochen von (Buckl. Reliq. XIX, 5, 9, 10, 11, 12) sind dicker und kürzer, als bei *H. crocuta*.

Carpus, Tarsus, Astragalus (Cuv. Osa. XXXI, 9), Calcaneum (XXXI, 4) von da sind dicker, breiter und kürzer als bei den lebenden Arten. Andere Theile bilden Cuvier noch ab, wie eine Knieknoche. (XXXI, 2, 3 etc.).

An den meisten Stellen, wo diese Synanthropie häufig ist, sei es in oder außer den Höhlen, findet man auch ihre Excremente noch, das Graecum album, oder, wie Buzland es nennt, das Hyainoecopos (Sallies etc.). Die mit ihnen vorkommenden Hirschknöchel tragen nicht selten die Spuren ihrer Zähne.

2) *H. Perrierii*. Der obere Reißzahn...? Der untere Reißzahn ohne Höcker, die Körperbreite (um je  $\frac{1}{4}$ —1) kleiner, als bei *H. spelaeus*. *H. Perrierii* Crois. et Robert, Ossaem. foss. du Puy de Dôme. 1828. I, 169. t. I. f. 3, 5, 12. t. II. f. 2, 3, 5—8. t. IV. f. 2, 5, 6. v. Meyer, Paläol. (1832). S. 51. Grolotz et Robert haben in dem knochenreichen Diluviallande von Puy de Dôme in Auvergne Reste von mindestens zehn Individuen gefunden, wovon mehrere Schädeltheile und Zähne, ein Humerus, ein Cubitus, ein Radius nahe beisammen lagen. Diese Art nähert sich der *Hyaena crocuta* durch den Mangel des Höckers am unteren Reißzahn, wie die *H. spelaeus*, ist aber an den verschiedenen Theilen des Körpers um je  $\frac{1}{4}$ —1 kleiner als diese, und besitzt zum Unterschiede von beiden hinten an jenem Zahn einen zweilappigen Ansat, und außen einen schwachen Halszahn unter dem Vorderlappen. Die Stellung der Backenzähne ist sehr schief, sobald im Unterkiefer das Hinterende eines jeden das Vorderende des folgenden von Außen deckt. Der Unterkiefer ist viel niedriger als bei voriger Art. Auch mangelt hier gänzlich das Koch über der Gelenkfläche des Humerus.

3) *H. Arvernensis*. Der obere Reißzahn mit kleinen Hinterlappen, der untere mit einem Höcker, wie bei *H. radiata*, auch ist der Körper so hoch als bei dieser, aber der obere Reißzahn hat vorn noch einen Höcker. (*Hyaena spelaeus* Bertrand de Doue in Ann. soc. d'agriculture du Puy. 1828. t. I. f. 7—10. t. II. [Extrait. 1829. p. 16.] Jahrb. 1830. S. 819.) *H. Arvernensis* Cr. et Job. I. c. I. p. 178. t. I. f. 4. t. III. f. 2. t. IV. f. 1, 2, 3. *H. Roberti* in Bull. des sciences. nat. 1830. Fév. p. 206. v. Meyer, Paläol. S. 51, 52. Man hat Reste von zwei bis drei Individuen im Knochenalluviale von Puy de Dôme gefunden. Jene, von welchen Bertrand de Doue spricht, wenn sie anders

zu dieser Art gehören, liegen zwischen zwei Basaltströmen bei St. Privat d'Allier. Diese Art ist so hoch wie *H. radiata*, der obere Reißzahn hat einen Hinterlappen, welcher  $\frac{1}{2}$  von der Länge des ganzen Zahnes ausmacht, wie bei dieser, aber vorn an dem Zahn ist noch ein kleiner Höcker, der dieser Art fehlt. Aber der untere Reißzahn hat einen Höcker am Vorderende des Hinterlappens, doch steht er etwas mehr nach hinten als bei der lebenden Art. Der zweite untere Backenzahn hat vorn einen Halszahn, welcher bei *H. Perrierii* fehlt und bei *H. spelaeus* kaum angedeutet ist. Der Unterrand des Unterkiefers ist minder convex gebogen, als bei *H. Perrierii*; seine Höhe hinter dem Reißzahn ist 0,051 (0,043 bei *H. Perrierii*, 0,058 bei *H. spelaeus*); der Hintertheil ist sehr verdüngert, der Unterrand des Gelenkkopfes liegt merklich über der Kausfläche. Die ganze Länge des Unterkiefers ist etwa 0,2.

Von dieser Art scheint nicht verschieden zu sein: *Hyaena prisca* M. de Serres; Dubrueil et Jean-Jean in Mém. du Mus. d'hist. nat. 1828. XVII, 278 sq. t. XXIV. f. 1—3. t. XXV. f. 1—3. Jahrb. 1830. S. 366—369. Goldfuß bei Dechen 208. v. Meyer, Paläol. S. 51. *Hyena rayes fossile* ou *Hyena* de Montpellier Christol et Bravard, Mém. d'hist. nat. IV, 368. Ann. science. nat. 1828. XIII, 141—145. *Hyaena striata fossilis* Holl, Petrefact. 36. Goldf. bei Dechen 208. *Hyaena Montpensilana* Holl, Petrefact. 36. Doch wollen wir, um eine mögliche Verwirrung zu vermeiden, da nicht alle Theile genau mit einander verglichen werden können, die ihr angehörenden Theile aus den Höhlen von Lunel viel noch gesondert lassen. Bei den Schädeln der *H. spelaeus* vom nämlichen Fundort ist schon erwähnt worden, woran diese beiden Arten sich unterscheiden. Auch vom Unterkiefer hat man mehr Hälften. Sein Kronenfortsatz geht schief nach hinten; die Höhlen außen zur Befestigung des Kausmuskels sind weniger ausgekehrt, als bei jener Art. Am oberen Reißzahn sind die drei Lappen gleich lang, sobald ersterer 0,032, der Hinterlappen 0,010 misst; über das Höckerchen vorn wird nichts angegeben. Der untere Reißzahn hat das Höckerchen auf der innern Seite des zweiten Lappens. Der Höckerzahn ist klein, mit drei Höckern, wovon zwei nach Außen, einer nach Innen liegen; wahrcheinlich ist er etwas größer als bei *H. spelaeus*. Von den vielen mit vorkommenden Kumpfsknochen weiß man noch nicht, welche Formen dieser Art angehören.

4) *H. intermedia*. Größere Art; der obere Reißzahn das Mittel haltend zwischen der ersten und dritten Art, der untere fast wie bei *H. brunnea*. *Hyaena intermedia* M. de Serres in den Mém. du Mus. d'hist. nat. 1828. XVII. p. 278—312. t. XXIV. f. 4—7. t. XXV. f. 4—6. t. XXVI. f. 7, 8. Jahrb. 1830. S. 366—369. Goldfuß bei Dechen 208. v. Meyer, Paläol. S. 51. *Christol et Bravard* (l. c. f. c.). Ein Schädel aus der Höhle von Lunel viel. Seine Form und Größe sind wie bei *H. spelaeus*, aber die Sagittalleiste ist länger und vorstehender, sowie bei *H.*



prisen. Aber der obere Keßjahn hat eine Mittelform zwischen dem der H. prisa und H. spalaea, steht in zwischen der letztern etwas näher. Dann hat man mehr Unterliefer gefunden, welche schwächer sind als jene von H. spalaea. Der Kronenfortsatz ist fast senkrecht. Die Rückenähne sind größer, als bei H. spalaea und H. prisa. Der Keßjahn hat hinter der wellappigen Schneide noch einen Anlauf, ganz wie bei H. spalaea, aber mit einem nur kleinen Höckerchen, welches innerhalb des Hinterlappens befindlich ist, unfern seiner Verbindung mit dem Anlaufselbe, das in Verhältniß zu dem der H. prisa sehr klein ist. Auch dieses Höckerchen ist viel kleiner, und liegt weiter nach Hinten als bei H. prisa; zuweilen kommt noch ein zweites aus dem Anlaufselbe selbst vor. Noch kennt man die dieser Art zugehörenden Knochen des Kumpfes nicht.

5) H. dubia. Hyana dubia Croix. et Job. ova. f. 180, t. II. f. 4. v. Meyer, Paläolog. S. 42. Ein wahrscheinlich zweiter obere Rückenahn von Vuy de Dôme, der verhältnißmäßig viel stärker ist, als der bei H. Arvensensis werden kann, auch ganz und gar keinen Anlauf hat, wie man ihn am entgegengesetzten untern bemerkt, scheint fast auf eine sanfte Hyänenart hinzudeuten.

6) H. gigantea. Clift in Philos. Transact. 1823. vol. CXIII, 87, t. XI. f. 8. H. gigantea Holl, Petrosact. p. 36. Goldfuß bei Deden 208. Ein Bruchstück eines Hinterkopfs mit der Hinterhauptbreite in den Höhlen zu Dreston bei Plymouth gefunden, besigt Dimensionen, welche noch einmal so groß sind, als bei unsern lebenden Arten. (H. G. Bronn.)

HYAGNIS war aus der phrygischen Stadt Keländ gebürtig und wird nicht nur als Erfinder der phrygischen Tonweise oder ihrer eigenthümlichen Scala gepriesen, sondern es wird ihm auch, wider die Kabelethe, die Erfindung der einsachen und der Doppelflöte zugeschrieben, wozu man ihm die letzte Erfindung noch am wahrscheinlichsten beizulegen hat \*). Doch gibt es Andere, die diese Erfindung seinem Sohne Marbas beimesen, der durch seinen abbekannten Weltreit mit dem Apollon beschäftigt ist \*). Sein trauriges Ende und die Grausamkeit des Rufageten sind vom Alterthum oft in Stein geschnitten worden. (G. W. Fink.)

HYAINOCOPROS (Paläont.). Mit diesem Namen, aus *hyana* (Hyäne) und *copros* (Koth) gebildet, bezeichnet Budland die größtentheils aus zerflossener Knochenmasse bestehenden fossilen Excremente der Hyänen, das Graeco album derselben. Vergl. Hyana (Paläont.). \*).

HYAKINTHIA (Yaxivria), ein Fels, welches durch Ägeus' Nachkommen aus Athen nach Ägäid

verpflanzt und dem Hauptgotte des Stammes, Apollon *Küprios*, geweiht wurde \*). Es fiel auf den längsten Tag des spartanischen Felistombäus, der mit dem attischen Felistombäus gleichzeitig ist, in die Zeit, wenn man auf Bithyniens Bergen den Hylas ruft, und jedes jarte Leben das schmachtende Haupt sent \*). Drei Tage waren den Vermohnern von Amphiä Festtage, der erste und dritte der Trauer, der mittlere der Freude geweiht. Mit unbefangtem Haupt, — am sölischen Feste befrängte man sich, — tief trauernd versammelten sich die Freunden zu einem Mahle, bei welchem ihnen Auchen statt Brodes gereicht wurde. Kein Hymnus erschallte. Man setzte sich still nieder und erhob sich wieder, still, feierlich lebte man in sein Haus zurück. Am zweiten Tage luden die Herren ihre Sklaven zu Gasse und bedienten sie \*). Alle Geschlechter, alle Stände nahmen Theil und stimmten den Ton der Freude an. In feierlichen Zügen eilten sie nach dem Heiligthume des Gottes unter Gesängen und musikalischer Begleitung. Große Scharen von Jünglingen in eng anliegenden Kleidern schlugen die Lyra und priesen in alten Heilibern Hyakintbos; andere zogen zu Pferde geschmückt über das Theater, noch andere sangen im Kreis um den Felistalt das Lied in heimischem Tone, während Wehre im altmimischen Tange die Augen der Zuschauer ergöteten. Auf sogenannten Kanathren, ganz eigenthümlich gebauten und geschmückten Wagen, erschienen Sparta's schöne Töchter, und erregten Bewunderung und Liebe. Das Fest war der Anfang ihres Romans. Ober sie eilten auf Wagen mit ihren schmücklichen Pferden in die Rennbahn und fuhren um die Wette. Man brachte viele Opfer, auf dem Altare des Gottes das feierlichste. Vor Allem öffnete man auf der linken Seite des Altars eine ehernen Thür, und goß zur Feier der Hyakintbia Wein und Milch aus \*). Jünglinge und Jungfrauen stimmten am Altare den Pän an. Öffentliche Mahleiten beschloffen den schönen Tag. Ein besonderes Gericht, aus Fleisch, Früchten und rohem Kräutern zusammengesetzt, genoß man an diesem Tage; es hieß Kopis \*). Ein Hochfest mußte wol dieses den Spartanern sein. Selbst vom Herr im Felde lebte man nach der Heimath; man schloß Waffenstillstand, um nur dieses Fest feiern zu können \*). Die Angehörigen nahmen daran Theil. Agessios, der Feldherr, stellte sich in die Reihen der Bürger und stimmte den Gesang an \*). Bis zu Pausanias' Zeit, ja bis ins 4. Jahrh., dauerte seine Feier \*). (Schincke.)

Hyakintbiden, f. unter Hyakinthos.

HYAKINTHIEN; HYACINTHINEN, werden Gesänge der Griechen genannt, die mit Flöten- oder Saitenspielbegleitung am zweiten Tage des Festes Hyakintbia gesungen wurden. Es ist uns nichts der Art übrig ge-

1) Marmor. Ozen. p. 21, abgedruckt in Plut. Kreta. I. S. 214. Plutarch. De Mus. in Opp. ed. Hystemb. T. V. p. II. p. 862. 2) Ovid. Metam. VI, 400.

\*) Proceedings of the geolog. Soc. of London. 1829. No. 11. p. 189. Jahrb. 1830. S. 122. Transactions of the geolog. Society of London. 1829. III, 221 — 236. Jahrb. 1835. S. 704.

1) Müller, Dorier. 2. Th. S. 555. 2) Kebers bestimmt W. G. Herrmann, Fest von Helos. 2. Th. S. 156 fg. 3) Polykrotos beim Athen. IV, 139. 4) Pausan. III, 19, 3. Ovid. Metam. X, 218. 5) Athen. IV. p. 140. 6) Paus. III, 19, 4. 7) Xenoph. in Ages. p. 661. 8) Mursii Miscell. Lac. IV, 2. 9) Ptoleme, Antiq. Aufst. 1. Th. S. 95 — 107. Herrmann, Fest von Helos. 1. Th. S. 164.

blieben. Nur vermuthen läßt sich, daß die Gesänge des zweiten Tages desto lauter und ausgelassener gewesen sein mögen, da der erste und dritte Festtag ohne Spiel und Gesang in voller Trauer gefeiert werden mußte.

(G. W. Fink.)

**HYAKINTHOS** (*Ύακινθος*), scheint ein Gott des Treibens und Blühens zu sein<sup>1)</sup>, und in dem Mythos als solcher gefeiert zu werden. Die Genealogie nennt seine Eltern sehr verschieden. Dem Einen ist er Sohn des Dädalos<sup>2)</sup>, dem Andern des Pterios und der Klio<sup>3)</sup>, dem Dritten der jüngste Sohn des Amphias und der Diomedes, Epitich's Tochter<sup>4)</sup>. Als ein Knabe von ungemeiner Schönheit fand er viele Verehrer<sup>5)</sup>. Zuerst soll ihn der Säng'er Iambeis, Sohn Philammons und der Argiope, welcher überhaupt die Pädopisthe (Knabenliebe) eingeführt haben soll (doch wird schon Aphrodite, *Ἀφροδίτη*, Göttin der Knabenliebe genannt), geliebt haben<sup>6)</sup>, später Apollon *Κάπριος*, dem man, um seinen Mythos zu erklären, noch den Zephyros beigesellt<sup>7)</sup>. Ein Vergnügen, welches die Alten in der Diöbolie fanden, brachte ihm den Tod. Apollon spielt mit ihm allein<sup>8)</sup>:

Kast war Sel zu der Mitte der kommenden und vollbrachten Nacht gelangt, und er stand gleichweit von den Enden entfernt. Jetzt enthielt der Gewand, und gefas't mit dem Fetz der Dämonen,

Schwärmern sie Beis, und begannen den Kampf der gerundeten Schenkel.

Diese zuerst aufwührend entwandt' in die wachenden Lüste Hyäkus, und warf mit der Kast die brennende Welt aus einander.

Auf den gelegenen Boden jürd nach langer Verweilung Sanft das Gewicht, und zeigte die Kunst mit der Stärke vereinigt.

unvorsichtig sofort und entflammt von Begierde des Spiels, Gilt der titanische Knab' den Kreis zu reiben; doch jenen Warf der gehärtete Grund mit präulendem Schwung in die Höhe, Grab ins Gesicht, Hyacinthus, die selbst. Da erlöste mit Einmal

Senk' der Knab' der Gott. Die wachenden Lüste empfängt er; und bald märrt er dich und tröstet die blühende Wunde, Bald dann liegt er Kraut, die entzogene Erde zu halten. Nichts ach! fremdet die Kunst, unheilbar blutet die Wunde.

Der Hyäkus sank, getödtet um die blühende Jugend, todt darüber. Der Gott hätte lieber seine Unsterblichkeit für ihn geopfert, und weicht ihm ein erdendes Grab und festliche Spiele. Es entproßt der Erde die Blume anbeutend des Liebenden Begehrt<sup>9)</sup>. Das Fußgestell des Gottesbildes zu Amphias bildet ein Grab (*Ύακινθος* oder *Ἀνδάνωνος τάφος*)<sup>10)</sup>. Hier liegt der Geliebte begraben<sup>11)</sup>, und an dem Altare des Gottes verankert ein Gemäde die mythische Geschichte. Nikias aus Nikometen zeichnete ihn als Liebling des Gots

tes, schön und bärtig<sup>12)</sup>; nebst Diris, Amphitrite und Poseidon hier, Zeus und Hermes dort, und daneben Dionysos, Ermete, Iano, Demeter, Persephone und Aides, die Moiren, Horen, Aphrodite und Hete. Sie Alle begleiteten den Schicksal mit Apollons Willen Gesallenen mit seiner jungfräulichen Schwester Periböa<sup>13)</sup>, oder Polybäa, der Biendärenden<sup>14)</sup>, in den Olymp. Eine Blume, die seinen Namen trägt, verwirgt in alten Buchstabenzeichen die Beklage Apollons oder seinen Namen selbst, die Hyacinthe. Sie entproßt aus Aiar Blut<sup>15)</sup>, und ist viel kleiner an den Blättern und den übrigen Theilen, als die Lilie<sup>16)</sup>. Es ist wahrscheinlich die violette Schwertlilie, *Iris germanica*, aus deren Trauerjagen auf ihren Blättern *AI* oder *YA* man *AI* — Wehe — oder die Anfangsbuchstaben der Namen *Ύακινθος* oder *Ἀϊας* deutete<sup>17)</sup>. Man hat in verschiedenen Blumen die angebeutete finden wollen; bald in der blauen Schwertlilie (*Iris foetidissima* Linn.), bald in dem Gartenrittersporn (*Delphinium Aineis* Linn.). Sie war nach Diodorus flos nitentior Tyrio nostro, also dunkel purpurfarbig, wie getrocknetes Blut, daher sie die lateinischen Dichter *vaccinium* überlegen. Theophrast<sup>18)</sup> nennt sie *ῥοανθὸν ἕκαστον* wegen der Buchstaben; Spengel hält die von Sibthorp (*Floras graecae* T. I. tab. 38) abgebildete Abart des Gladioli communis mit weißer Unterlippe mit den Buchstaben *VV* oder *AA* für Rilanthes *ῥοανθὸν αλανθ*, und meint, daß die römischen Dichter die Fabel auf den gemeinen italienischen Gladioli communis übertragen haben<sup>19)</sup>. Festliche Spiele, Leichenspiele wurden später zu Ehren des Apollonischen Lieblings, nun unter die Götter aufgenommen und als Held von Amphias verehrt, angeordnet und jährlich gefeiert (s. Hyakinthia).

Die Erklärer des Mythos bleiben zum Theil am Ausern hängen, lassen also einen blühenden Jüngling aus einem angehenen Hause von einer durch den Wind getriebenen Wurf Scheibe tödten, und schreiben seinen blühlichen Tod Apollon zu. Eine Blume sei sein Bild, in die er nach Metamorphosirung der Dichter wirklich übergegangen sei; oder sie lassen den amphyklischen Apollon, gleich den Amphyklern die Knaben, einen spartanischen Jüngling lieben, der so schön wie eine Hyacinthe war. Er starb berührt vom rauhen Winde; Boreas raubte ihn eifersüchtig<sup>20)</sup>. Diese Erklärungen richten sich selbst, richtet schon Pausanias<sup>21)</sup>. Ziefer bringen folgende Deutungen ein: Die Blume h. dient in der alten Symbolik zur Andeutung des Todes und Untergehens; sie heißt am Demeterfeste zu Hermione, der Todtenflut, *κοινοσπάρδαλος*<sup>22)</sup>; und der Tod des Hyacinthos gibt sich deutlich als ein Fragment der Naturreligion. Polybäa, die Schwester des Hyacinthos, ist von Persephone oder

1) Hes. *Ύακ*, *Υακ*, Wasserblume. 2) Weidert, *Uril*. S. 357. 3) *Hygin*, tab. 371. *Pausan* III, 1, 3. *Ovid*. *Metam.* X, 162. 4) *Apollodor*. I, 3, 2. 5) *Apollodor*. III, 10, 3. 6) *Pausan*. III, 1, 3. 7) *Apollodor*. I, 3, 2. 8) *Coluth*. de rapt. Helen. 235. 9) *Virgil*. *Ed.* III, 68 und dazu *Servius*. 10) *Ovid*. *Metam.* X, 175—189 nach Hes. 11) *Ovid*. *Metam.* X, 162—219. 12) *Polyb*. VIII, 80, 2. 13) *Pausan*. III, 1, 3. III, 19, 3.

14) *Pausan*. III, 19, 4. 15) *Pausan*. III, 19, 3. 16) *Euripid*. *Phoenissae*. 28, 45. 17) *Eustath*. zu *Il.* p. 285. *Pausan*. I, 35, 3. 18) *Hes* zu *Opuntia* an Demeter. S. 5. 20) *Idyll*. X. 21) *Paull*. *ant.* *zeit.* 1807. *W.* 133. S. 1060. 22) *Klopper* in f. *Abdr.* unter Hyacinthus und *Kant*. *Mythol.* der *Griechen*. S. XLII. 23) III, 19, 4. 24) *Pausan*. III, 85, 4.

Kora wenig verschieden, die Laos von Hermione Melibda nennt<sup>24)</sup>. Das Fest in Todtenopfern und Trauergebräuchen löst den Ursprung aus diesem Kultuskreise nicht erkennen<sup>25)</sup>. In einem andern Mythentexte versteht Greuter<sup>26)</sup> die Hyakinthoslage: „Perseus“ schreibt er, „wünscht sich und die Großmutter mit dem Großvater aufzunehmen.“ Da er ihn zu Argos nicht findet, denn er war aus Furcht geflohen, so eilt er nach Larissa zu ihm. Hier wird aber bei dem Selbstspiele die aus seiner Hand rollende Wurfscheibe das tödtliche Werkzeug, durch welches der Alte fällt. Es war ein neues Spiel, lesen wir in dem Bericht der Volkssage. Wenn wir aus derselben Volkssage lernen, daß auch Hyakinthos durch die Wurfscheibe fiel, aus der Hand des Sonnengottes geschleubert, und wenn wir uns der Spiele erinnern, die man zu Geminis dem Perseus feierte, so dürfen wir wol wieder an ein Sonnenpiel denken, d. h. an Jahresfeste, wobei der Sonnenlauf im Spiele verherrlicht ward, und die Sonnenscheibe angedeutet durch den Diskus; — oder will man lieber Leiden Spiele verstehen für Heroen, die eines läden Todes gestorben, eines Todes, den der Sonnengott sendet?“ Auf den alten Kolenber hin deutet M. S. Herrmann, wie alle Mythen, auch diesen<sup>27)</sup>.

Hyakinthos aus Sparta ist in die athensischen Lokassen verschloht. Minos, der Palaosokrat von Kreta, hat Megara eingenommen und Athen belagert. Die Eroberung Athens verzögert sich. Lange widersteht Athens Mocht ihm. Von Zeus steht er, daß ihm von den Athenern Genugthuung werde. Hungersnoth und Seuchen wüthten in der Stadt. Nach einem Sättersprache opfern Athens Einwohner aus des Kyklopien Gerstfuss Grabe die fünf Töchter des Einwanderers Hyakinthos: Antheis, Agleis, Anthemis, Eploia und Orithia<sup>28)</sup>, welche „Yakynthides“ genannt werden<sup>29)</sup>. Da dieses Opfer sie von den Plagen nicht befreite, fragen sie das Orakel; Apollon antwortet: Man solle dem Gott die Genugthuung geben, welche er selbst fordern würde. Auf Anfrage besteht Minos: Die Athener sollten jährlich dem Minotaur sieben Knaben und sieben Mädchen opfern. Man hat auch die Töchter des Gerstfusses Hyakinthiden genannt, von denen der Vater selbst Eine aus den Rath des Orakels zur Rettung des Vaterlandes opferte, die übrigen sich aber selbst tödteten, weil sie einander geschworen hatten, sich zu ermorren<sup>30)</sup>. Vor jenen, den Töchtern des Hyakinthos, werden diese *nag' hroa*<sup>31)</sup> genannt, beide aber „Yakynthides“, und häufig von den Dichtern mit einander verwechselt<sup>32)</sup>. Die Töchter des Gerstfusses finden in dem Vater ihre Deutung; über die

eigentlich genannten Hyakinthiden bemerkt ich: Hungersnoth und Seuchen ergreifen Athen, weil hier der kreisliche Pflugmann ermordet und noch nicht geküßt ist wegen der Blutschuld. So lautet die Deutung von der Ursache der drückenden Landesplage. Zuoberst versucht man andere Opfer der Sühne. Man erkennt im Opfer der Töchter des Hyakinthos eine andere Wendung des Mythos durch Erinnerung an alte Opfergebräuche. Gedächtnis verdienen die Namen der Töchter, die meist mit Blüthen und Gebeiden der Saat etymologisch zusammenhängen. Jedoch das blutige Opfer des Gerstfusses löst nicht die Schuld und der Gott Apollon zu Delphi gebietet den Athenern, Minos zu versöhnen, der nun jenen Tribut ihnen auferlegt. Unverkennbar ist es, wie Kultus-Erinnerungen den Grund der ganzen Erzählung bilden, und wie Ursache und Folge in jener anknüpfend geschichtlichen Verbindung das meiste Unhistorische sind<sup>33)</sup>. (Schincke.)

HYALA, eine von Alexander gegründete oder auch nur vergrößerte Stadt in India intra Gangem, südöstlich von Batala am linken Ufer der östlichen Mündung des Indus, wird von Einigen mit Xplenopolis für identisch gehalten, und soll jetzt Kabihi heißen. (R.)

HYALAEACEA (Mollusca), eine von Reute (Synopsis Molluscorum ed. 2. p. 8) aufgestellte Weichtierfamilie in der Classe Pteropoda, welche die Gattungen *Cymbula* Peron, *Limacina* Cuvier, *Steira* Escholtz, *Hyalaea* Lamarck, *Pleuroporus* Escholtz, *Vaginella* Daudin, *Cleodora* Peron, *Crescia* Rang, *Tripteria* Quoy et Gaimard, *Caviera*, *Eurybia* und *Psycho* Rang, umfaßt. (D. Thon.)

HYALE, eine Nymphe, welche mit andern die Artemis bedient, und, wie es scheint, ihre Haare orniet<sup>34)</sup>. (Schincke.)

HYALEA Lamarck (Mollusca). Der Begründer dieser Gattung schreibt Hyalaea, welches nach der Ableitung von *hulac* nicht richtig ist. Über ihre Stellung im System sind die Naturforscher keinesweges einig, obwohl in der neuern Zeit die meisten Cuvier folgen. Zuerst beschrieb Hortal die Schale einer von ihm im mitteleindischen Meere gefundenen Art zwar genau, nicht aber das Thier, er nannte dieselbe *Anomia tridentata*, bemerkt jedoch von letztem, daß es keinesweges den Bewohnern der übrigen Anomien ähnlich sei. Gmelin in seiner Ausgabe des Linné'schen Systems ließ das Thier an seiner Stelle, in einer Gattung, welche obgleich gewissermaßen einer Kumpellammer gleich. Hierdurch kam denn die Hyalea unter die bivalvia. Cuvier und Lamarck stiegen ihr in ihren frühern Werken diesen unpassenden Plag. Komartinski, einer von Cuvier's unglücklichsten Keilgeschälten, äußerte indessen, nach Cuvier's Angabe<sup>35)</sup>, die Meinung, daß das Thier jener Anomia nahe Verwandtschaft mit demjenigen der kleinen Mollusken habe, welche Browne unter dem Namen *Clio* in seiner

25) Hersey u. d. H. *Halipon*. 26) D. Müller, *Derier*, I. Th. S. 355. *Wider*, *Zeitschrift*, I. 1. S. 81. *Not.* 27) *Enchiridion*, IV. S. 50. 28) *Wider*, *Derier* u. *Wider*, I. Th. S. 635, und dessen *Zeitschrift*, I. Th. S. 164. 2. Th. S. 156 fg. 29) *Apollodor*, III. 15, 8. 30) *Harporation* u. d. H. ed. Lips. T. I. p. 177. *Fales*, *Annotat.* T. II. p. 399 und 411. 31) *Apollodor*, III. 15, 4. 32) *Suidas* u. d. H. *Diodor*, *Sic.* XVII. 15 und dazu *Wider*, *Zeitschrift*. 33) *Fales*, *Harporation* I. c.

34) *Geogr.* u. d. H. u. *A. Swette* *Geogr.* XII.

35) *Hortal*, *Kreta*, 2. Bd. S. 91 fg.

\*) *Ovid. Metam.* III, 171.

1) *Annales du Mus. d'hist. nat.* T. IV. p. 225.

Naturgeschichte von Jamaika beschrieb und die jetzt Cleadon heißen. In den von Bruguière herausgegebenen Theilen der Encyclopédie méthodique wird dies Thier gar nicht aufgeführt, weil sie nicht bis dahin reichen, wo ihr Vorkommen wahrscheinlich daselbst abgefordert haben würde, nämlich in der Nähe seiner Gattung fissurella, welche jedoch nicht die gleichnamige, jetzt angenommene ist, denn er spricht davon, daß jene Glos Browne's in diese Nachbarschaft gestellt werden müßte. Blainville \*) gibt an, daß er in den Manuscripten Hoekers, des Reiseführers von Cook, eine ähnliche Meinung dadurch ausgesprochen gefunden habe, daß die Hyalea daselbst unter dem Namen Clio conchocera abgebildet sei. Nachdem Cuvier (l. c. p. 226) die Anatomie der Hyalea geliefert hatte, stellte er für sie eine eigene Familie auf, Pteropoda, in welche er noch die Gattungen Clio und Pseudomorphon rangierte. An diesem Platze, wenn auch die Familie zur Ordnung erhoben wurde, ist sie auch in Cuviers spätern Schriften geblieben; Kerassac stellte auch eine eigene Familie Hyalea auf, von welcher die ganz gleichnamige Gattung nur ein Abteil ist. Ganz eigenbüchlich ist die Ansicht Blainville's über die Stellung dieser Gattung im System wenigstens anfanglich gewesen, wie sich weiter unten ergeben wird; er scheint in dessen Raon abgegangen zu sein, indem er in seiner Metacologie die Pteropoden nur anders, nämlich Apocobranchia, benennt, und Ballaea in eine andere Ordnung stellt.

In der neuern Zeit sind diese Thiere von Rang am besten beobachtet worden, weshalb wir auch die Charakteristik der Gattung nach demselben mittheilen. Das Thier ist kugelig oder länglich, mit zwei mehr oder weniger nach hinten vorkragenden Ausbreitungen versehen, zwischen denen ein halbkugelförmiger Kappen in der Mitte. Zwei sehr kurze, kaum unterscheidbare Tentakeln sitzen in einer cylindeischen Scheide. Die Öffnung des Mundes ist mit zwei Labialabhängigen versehen. Die Aftersöffnung befindet sich an der rechten Seite des Mantels, denselben für das männliche Geschlechtsorgan nach vorn und im rechten Tentakel, die für das weibliche Geschlechtsorgan auf tiefer Seite, aber an der Stelle, wo die beiden Körpertheile sich von einander scheiden; die Kiemen, fahnenförmig, liegen an jeder Seite des Körpers in einer eigenen Höhle. Die Schale ist hornig oder glasartig, durchscheinend (daher der Name) und geröhrtlich, hufsförmig, grade oder gebogen, vorn mit einer Öffnung, zur Seite gespalten, hinten mit drei Spigen versehen. Früher führte Lamarck unter den Gattungsfamennamen noch auf, daß die Schale hinten offen sei. Duoy und Gaimard \*) geben hieüber folgende Auskunft: Der hintere Theil, sagen sie, ist von Natur offen, insofern dies nicht eine Ausnahme ist; wegen aber Rang \*) bemerkt: Wir haben diese Bemerkung schon an mehreren Arten gemacht, aber wir haben uns überzeugt, daß es nicht eine natur-

liche (richtiger: ursprünglich vorhandene) Öffnung ist, wie ein berühmter Naturforscher glaubte, sondern sie ist nur zufällig entstanden, durch das Abbrechen eines Theils der hintern Spitze, welche die Verlängerung der sehr engen Höhlung der Schale ist. Wir können dies mit mehreren Exemplaren unserer Sammlung belegen.

Die Gattung erhielt verschiedene Namen. Rehius \*) nannte sie nach Schumachers Angabe \*) Tricla. Abtgaard \*) belegte sie mit dem Namen Carolina, welchen Poli (tomeana vtr. Sic. III.) in Caulinia verwandelte; Ofen behielt (Naturgeschichte, Zoologie I.) den Namen des Rehius bei, und wahrscheinlich ist Montforts (Suite de Buffon, Mollusq.) Arachonta nichts anderes als Hyalea. Cuvier hat (l. o.) zuerst die Anatomie geliefert, Rang und Deshayes erkennen die von Blainville als die vollständigere an; wir geben sie im Auszuge. Blainville liefert sie von der gewöhnlichen Art.

Der Körper ist von der Größe einer gewöhnlichen Hefelnuss, wenigstens im Zustande der Zusammenziehung, und besteht aus zwei durch eine deutliche Einschnürung von einander getrennten Theilen, der vordere enthält den Kopf und die Brust, den hintern kann man immer den Leib nennen. Der Letztere ist immer durch eine Schale bedeckt, welche so eigenthümlich gebaut ist, daß sie von mehreren Naturforschern eher für eine Muschel gehalten wurde, deren beide Klappen im Schlosse vermaehen wären. Sie stellt eine ziemlich regelmäßige Scheibe dar, welche stark niedergedrückt ist, und deren vordere Öffnung an jeder Seite sich in eine schmale Auszahnung verlängert. Diese zwar dünne, doch harte Schale, durchscheinend und von Hornfarbe, hat eine fast viereckige Gestalt, der hintere Rand, an welchem die beiden Blätter, aus denen sie besteht, zusammentreffen, ist mehr oder weniger in drei Spigen getheilt, von denen die mittlere immer die größte Länge hat, die Seitenränder sind grade, und mehr oder weniger der ganzen Länge nach gespalten. Was den vordern Rand betrifft oder die Öffnung der Schale, so ist diese schmal und steht quer. Der obere Theil, oder wenn man will, die obere Schale tritt weiter vor als die untere, ist mehr flach, mit vier fahnenförmigen Erhöhungen, welche von der Mittelspitze ausgehen, die untere Platte dagegen ist mehr hohl, fast gewölbt, wie halbkugelig und ihr vorderer Rand zugerundet. Betrachtet man die Schale in Beziehung zum Thiere, so darf man sie sich nicht so gestellt denken, wie Cuvier sie in seiner Abbildung gestellt hat, sondern vielmehr umgekehrt, eine Ansicht, welche er auch später angenommen hat. Diese Schale ist vollkommen unbedeckt und hängt mit dem Thiere nur mittels der mittlern Spitze zusammen, an welche sich die Rückenmuskeln anheften, sowie durch die Ränder der Öffnung, mit welchen die Mantelränder verbunden sind. Obgleich sie eigentlich nur dem Hintertheil angebört, so scheint es doch, daß der vordere Theil des Leibes unter der obern Platte Schutz finden

\*) Dictionnaire des Scienc. nat. XXII, 66. 3) Voyage de l'Astrolabe, Zoologie. 4) Bulletin des Scienc. nat. XII, p. 343.

5) Diss. nova testaceorum genera. (Lund 1788, 4.) 6) Rami d'un nouveau Systeme des hab. des vers testac. (1817). p. 9. 7) Naturg. Syst. Estrif. 1. 2. 10. Carolina natana.

kann, ohne daß jedoch der ganze Leib in die Schale selbst sich zurückziehen könnte. Auch ist es wol möglich, daß das Thier in der Ruhe die Schale mit den Lippen seines Fußes bedeckt. Erst, wenn man die Schale weggenommen hat, was jedoch, wenn man das Thier erhalten will, nur durch Zerbrechen derselben geschehen kann, sieht man deutlich die Sonderung des Thieres in zwei Hälften. Die hintere oder der eigentliche Leib zeigt ganz die Form der Schale, welche er vollkommen ausfüllt, er ist deshalb auch oben flach und unten gewölbt, der Mantel aber, der ihn umhüllt, ist in der Mitte, wo er angewachsen ist, sehr dünn, dagegen an dem Rande, welcher an die Spalte der Schale grenzt, um vieles dicker und mehr oder weniger frei; er verlängert sich oben, gleich der obern Platte und geht auch nicht über die untere hinaus, er theilt sich an der Spalte der Schale in zwei Lippen, welche jedoch nicht der ganzen Länge nach gespalten sind, und welche hinten an ihrer Vereinigung sich manchmal bandförmig verlängern, welche Verlängerung sich manchemal unrichtig für ein Kiemenorgan gehalten hat. In dem Raume, welcher die beiden vereinigten Lippen dieses Seitenstückes des Mantels trennt, findet sich eine Art muskulöser Falte. Nach den Bemerkungen Horskjals können sich diese Mantelränder beim Leben des Thieres bedeutend ausdehnen und werden dann dünn und durchscheinend. Der Mantel ist also nur in seinem vordern Theil offen, und keineswegs an den Seitentheilen, welche den Spalten der Schalen entsprechen; auch findet sich keine Kiemenspur in ihm, und das, was Guvier dafür ausgegeben hat, sind nichts als die Muskel-fibren der seitlichen Verlängerung des Mantels. In seinem Centraltheil ist aber der Mantel sehr dünn, und man bemerkt durch ihn hindurch auf der rechten Seite oben die wahre Kieme, auf der linken den Gierstock, der bedeutend größer ist; die ganze untere Seite aber wird durch die Leber und die zweite Portion des Gierganges ausgefüllt. Der vordere oder Krystheil des Thieres ist mehr complicirt. Der eigentliche Rumpf bildet nur eine sehr schmale Winde, die man auf der untern Seite kaum bemerkt, welche aber oben einen eiförmigen, verlängerten, flachen Vorprung zwischen den Bewegungsorganen bildet und in den Kopf ausläuft. Das Ende des männlichen Geschlechtsorgans bemerkt man noch hinten durch die Haut, welche sehr dünn ist. Auf diesem Theil am vordern Ende befinden sich die Tentakeln. Sie sind ziemlich klein, hoch deutlich sichtbar cylindrisch, und durch eine Scheide gebildet, in welcher sich die eigentlichen, an der Spitze etwas angeschwollenen, Tentakeln befinden. Blainville ist nicht gewiß darüber, ob Augen vorhanden sind. Wehe nach vorn und etwas zur Rechten an der Wurzel des Tentakels findet sich eine etwas trichterförmige Öffnung, welche die Öffnung des männlichen Geschlechtsorgans und nicht ganz in der Mitte ist. Unten in dem mittlern Vorsprunge des Rumpfes zeigt sich, der Achse des Körpers entsprechend, der Mund als eine kleine, nach unten geöffnete Spalte in dem Winkel, welchen zwei zusammenstoßende Lippenbänder bilden, die, nach hinten weit aus einander tretend, unter den Bewegungs-

anhängen oder Organen sich verlieren. Diese letztern sind nichts anderes als der Fuß anderer Gasteropoden, besonders der Bulken, der inessen sich nicht, wie bei diesen, im mittlern und untern Theile, sondern mehr auf den Seiten und nach vorn dergeßalt entwickelt hat, daß er weit über den Kopf reicht, vorn aber durch die Annäherung beider Seitentheile eine tiefe Ausbuchtung bildet, weshalb man von zwei Fügeln an der Seite des Kopfes gesprochen hat. Nach hinten bemerkt man in dessen nichts von einer Trennung, vielmehr sieht man den äußern Rand sich ohne Unterbrechung fortsetzen, und nach vorn am untern Rand eine große Querfalte bilden, weshalb dieser Fuß wol nicht allein zum Schwimmen, sondern auch, wenn auch nicht sehr vollkommen, zum Kriechen, hauptsächlich aber in der Ruhe des Thieres zum Anhalten desselben dienen mag. Die Öffnung für den Verdauungsanal befindet sich am hintern Ende der Furche, welche die beiden Seitenlippen des Mantels trennt, die Öffnung für die Geschlechtsöffnung liegt auch rechts, vor der Kiemenöffnung. Die Farbe dieses Thieres ist ein durchscheinendes, Nüchliches Gelb, an der untern Seite des Körpers viel tiefer, von einem schönen Violet, sowie auch unten am Fuß oder an den Flossen, weshalb denn Blainville glaubt, daß es ebenso, wie manche andere darunter, namentlich die Bulken, verkehrt, mit dem Rücken nach Unten, schwimme. Der Mantel ist an seinem Umfange offenbar sehr muskulös und ausdehnbar, und die weißen Muskelfibren, welche sich quer an den Lippen zeigen, haben offenbar Guvier verführt, sie für Kiemen zu halten; ebenso wenig sind die hintern Verlängerungen des Mantels Kiemen, wie Peron und Lesueur in dem Namen einer Art andeuten. An dem Fuße bemerkt man schräge Sitzfalten, welche Guvier ebenfalls fälschlich für Geseße gehalten hat. Sie bilden fünf Lagen über einander, die man deutlich bemerken kann, wenn man eine der Flossen quer und ganz durchschnellet; man kann aber eigentlich nur drei davon annehmen, wenn man von der Oberfläche nach dem Mittelpunkt geht. Dieser nimmt zuerst eine sadtrichterförmige Muskeklage ein. Zwischen dieser und der zweiten Lage befindet sich, wenigstens bei Weingeistexemplaren, ein ziemlich großer leerer Raum, die zweite viel dickere Lage besteht aus fädigen, wenig deutlichen Fibern, die dritte oder oberste zeigt eben dergleichen, welche aber die vorigen kreuzen. Alle diese Lagen kommen von einem fegelförmigen Muskel, welcher im Mittelpunkt der Schale befestigt ist. Er zieht sich hernach von hinten nach vorn durch den Leib zwischen dem Gierstock und der Kiemenblöde oberhalb des Darmkanals, immer stärker sich erweiternd, je mehr er sich der Brust nähert, wo er dann seine Bündel rechts und links abgibt, welche eine röhre Lage bilden, die sich nach den Seitentheilen des Fußes trennt, und so die angegebenen fünf Lagen ergänt. Nach Blainville's Ansicht entspricht dieser Muskel dem Spinnmuskel der Schnecken.

Der Mund enthält in einer äußerst kleinen Höhle, ohne irgend eine Anschwellung, den besondern Nahrungapparat, der nur eine Erweiterung des Schlundes zu

sein scheint; man bemerkt keine Zähne und kaum etwas, welches der Spur einer Zunge gleiche. Speicheldrüsen bemerkt weber Guvier noch Blainville. Der Schlund ist sehr kurz und erweitert sich in einen cylindrischen langen Magen, welcher sich durch die ganze Unterleibshöhle erstreckt. Er besteht aus zwei in derselben Richtung liegenden Theilen; der erste ist häutig, und hat die größte Ausdehnung, der zweite, welcher eine Art Sack bildet, hat deutlich dickere Wände, welche außen von deutlicheren Muskelbündeln umringt sind, innen zeigt sich eine schwärzliche Haut mit drei oder vier einander ziemlich unähnlichen Körpern, welche einigermaßen hart, doch wenig kaltartig sind, Zähnen ähnlich, mit der Waks festhängend, oben aber zugespitzt oder schneidend. Um diesen Magen herum liegt die Leber, welche eine fast kugelige Masse bildet, und aus einer sehr großen Menge so deutlich gesondelter Körner besteht, daß man versucht wird, sie für einen Eiersack zu halten. Ihre Kanäle öffnen sich ganz nahe an der Stelle, wo der Magen in den Darmkanal mündet. Der letztere ist cylindrisch, durchaus gleichförmig, ziemlich eng, und bildet drei oder vier dicke Bindungen am hintern Ende der Leber, worauf er sich nach vorn, längs der Kiemenhöhle, richtet, bis an das hintere Ende der rechten Mantellippe, wo er als ein kleiner freier Anhang nach Außen tritt. Die Bauchhöhle ist inwendig mit einer schwarzen, weißpunktierten Haut versehen. Blainville konnte bloß die Lungenarterie der rechten Seite auffinden, glaubte aber, daß das Circulationssystem, bei einem so kleinen Thiere schwierig zu untersuchen, von dem verwandten Mollusken nicht abweiche. Das Respirationorgan befindet sich, wie gesagt, nicht aus den Bewegungsorganen, sondern in einer eigenen Höhle, an jeder Seite des hintern Theils des Körpers, von der Bauchhöhle durch eine besondere Haut getrennt; es besteht aus einem wirklichen Kiemenkamm, dessen größere Zähne auf den großen Gefäßen aufliegen, welche den äußeren und untern Rand jedes Kiemenkammes einnehmen. Dagegen Blainville sich nur von der Gegenwart des Kammes an der rechten Seite überzeugen konnte, so muß man doch mit ihm annehmen, nach der Symmetrie der Schale und der Lage des Herzens, daß auch auf der linken Seite ein solcher vorhanden ist. Das Herz liegt links, in einem deutlichen Herzbeutel vor der Stelle der Kieme, es ist in der That sehr stark im Verhältnisse zur Größe des Thieres, und besteht aus einem ziemlich deutlichen, häutigen Ohr, in welches die Kiemenvenen münden, nachdem die rechte derselben sich durch die ganze Eingeweidemasse gezogen hat. Dieses Ohr steht mit dem Herzbeutel in Verbindung, der sehr dick Wände hat und nach hinten und hinten gerichtet ist. Fast unmittelbar aus seiner Spitze treten zwei Aorten aus, von denen die vordere an den Magen und vordern Körpertheil, die hintere nach den Generationsorganen und nach der Leber sich begibt. Das Generationsorgan ist bedeutend groß. Man findet zuerst ein beträchtliches Organ, welches man so gleich durch den dünnen Mantel bemerkt, sowie man die Schale weggewonnen hat. Es ist länglich oval, oben gewölbt, unten concav, und besteht aus aneinander gefüg-

ten Scheiben an einer spindeelförmigen Kre sitzend, die hohl ist und nach vorn in den Eiergang ausläuft, in einen Kanal, welcher sich später mit einem andern vereinigt. Dieser fängt nach hinten in der Eingeweidehöhle an und hängt sogar mit ihr durch einen blinden Sack etwas zusammen. Nach einigen dicht zusammengebrängten Bindungen vereinigt er sich mit dem eben gedachten Kanal oder Eiergange. Man muß ihn wol der Blase analog betrachten, welche man in andern Mollusken findet. Dieser Kanal geht unter dem Magen und der Leber weg, macht einige Biegungen, wird schwächer, und endigt, von vorn nach hinten sich wendend, in einen andern angeschwollenen Kanal mit gelatinösen Wänden. Dieser besteht aus zwei zusammengeknürlen, aneinander gedrückten Theilen, und bildet so eine einige kugelige Masse, welche unter dem Magen liegt und mit diesem den gewölbtesten Theil der Schale ausfüllt. Dieses Organ betrachtet Guvier als Arteriel, und in der That findet sich längs des Theiles einer der Biegungen dieses Eierganges eine Art weißer ködniger Binde, dem analog, was man bei vielen Gastropoden bemerkt und welches zum Arteriel zu gehören scheint. Ohne Zweifel ist es der zweite Theil des Eierganges anderer Mollusken, derjenige nämlich, in dem sich die gelatinöse Materie absondert. Er richtet sich hernach nach Vorn und Rechts, wird schwächer und seine Wände werden glatt. Bevor er aus dem Körper heraustritt, findet sich an ihm ein wenig deutlicher blinder Sack, und endlich mündet er mit einer schiefen Öffnung nach Außen, wie oben schon angegeben, indem der innere Rand der Mündung einen ziemlich langen zugemähtlichen, freien, schwimmenden Fortsatz bildet. Nach der ebenbeschriebenen Lage der Theile, bemerkt Blainville, würde das Ovarium die zur Linken liegende Masse sein, dann wäre der aus ihm heraustretende Kanal das Vas deferens, welches in den Ductus mündete, und den Kanal einer langen Blase ausmündete; der Ductus würde etwas weiter von dieser Stelle anschwellen und sich falten, um das zu bilden, was man mitunter die Gebärmutter oder den zweiten Theil des Ductus nennt, welcher dann, nach einer dichten Windung, sich nach Außen öffnete; aber es würde aus einer solchen Lage auch hervorgehen, daß keine Verbindung zwischen diesem Theile der Geschlechtsorgane und dem andern, der gleich beschrieben werden soll, stattfände, wie denn auch Blainville keine Spur eines beide verbindenden Kanals wahrnehmen konnte. Das männliche Geschlechtsorgan besteht in einer bedeutenden Masse, welche fast die ganze Höhle des vordern Körpertheils ausfüllt, über dem Oöphagus und den Muskeln liegt, welche, von dem Säulenbündel ausgehend, sich nach den Bewegungsorganen ziehen. Man sieht das hintere Ende durch die Rückenbaut hindurch, es bildet einen nach Vorn schwächeren Körper, der hinten sich nach der rechten Seite und von hinten nach Vorn biegt; an diese stumpfe, auf diese Weise gebogene Spitze setzt sich der zurückziehende Muskel. Bei näherer Betrachtung dieses Organs sieht man, daß es eine aus Querschnitten bestehende muskulöse Umhüllung hat. Wenn man diese Art von Scheibe spalt-

tet, so findet man darin einen vorspringenden, schwachen, auf der einen Seite angewachsenen, auf der andern bergefallenen freien Theil, daß er eine kleine, nach vorn gerichtete Spitze bildet. An der Wurzel dieses Körpers, der wahrscheinlich eine Art Reizorgan (*corpus excitans*) ist, findet man eine kleine ovale weiße Masse, die man durch die Hülle durchsieht, und welche drüsig zu sein scheint. Allem Vermuthen nach ist dies der Testikel. Das Nervensystem zeigt sich wie bei andern Kopfmollusken. Das Gehirn liegt wie gewöhnlich, aus zwei kleinen Ganglien gebildet, unter dem Dorsalganglion; jedes dieser Ganglien gibt einen sehr feinen Nervensaden an den Tentakel und noch feinere an den Mund. Der Ring ist ausnehmend breit und enbietet sich links und rechts in das für die Ortsbewegung bestimmte Ganglion, aus dem starke Nervensäden in die sägelförmigen Erweiterungen des Fußes gehen; die nach hinten zu entspringenden erstrecken sich auch in den Rückenmuskelsäckel. Das Ganglion für die Eingeweide konnte Blainville nicht bemerken.

Rang \*) theilt die Arten in zwei Gruppen:

a) Globulosae; die Schale fast kugelig, die Seitenpalten fast so lang, als die Schale selbst, die Anhängen weit nach hinten stehend. Typus: *H. uncinata* etc. Ist die zahlreichste an Arten.

b) Elongatae; die Schale länglich, die Seitenpalten derselben kurz, die Anhängen nach vorn stehend. Hierher *H. trispinosa* und überhaupt nur fünf Arten.

Die Hyalen sind Mermollusken, welche man oft weit genug von der Küste findet. Sie sind in allen Meeren der heißen Zone verbreitet und in einem großen Theile von denen der gemäßigten, und man findet oft dieselbe Art an den entgegengesetzten Punkten der Erde. Man kennt ihre Lebensweise und Gewohnheiten noch wenig, man weiß nur, daß sie mit Hilfe ihres sägelförmigen Fußes ziemlich geschwind schwimmen, indem sie denselben bewegen wie ein Schmetterling seine Flügel. Wahrscheinlich liegen sie dabei, wie die Vulkren, auf dem Rücken, was sich wenigstens aus dem unten dunkler gefärbten Fuße schließen läßt. Durch Zusammenziehung des Fußes kann er sich schnell in die Tiefe senken. Nach der Organisation scheint es, daß eine gegenseitige Begattung stattbat.

1) *H. tridentata* Forskäl (*Anomia ej.* Fauna arabica p. 124. Icones t. 40. f. b. *H. cornua* Lamarck, Anim. sans verteb. VI, 286. Cuvier, Annales du Mus. IV. pl. 69. Encyclop. méthod. pl. 464. f. 5, 6, 7. Deshayes in der Encyclopéd. Mollusq. p. 309 zieht hierher auch *H. Peronii* und *papilionacea*. *H. Forskäl.*, *Blainville* l. c.). Die gemeinste Art, im mittelländischen Meer, am Negegal einheimisch, 17 Millimeter lang. Von ihr Cuviers und Blainville's Anatomie. Die obere Schalenplatte hat vier etwas vorspringende Rippen, die untere ist sehr gewölbt und in die Quere gestreift. Die Farbe ist rosigelblich. Die Anhängen der seitlichen Mantelleisten sind von mittlerer Größe. Blain-

ville vermuthet, daß auch *Linne-Smelins Monoeculus telemaus* dieser Hyalen angehört.

2) *H. teniobranchia* Peron (et Lesueur Ann. du Mus. XV. pl. 3. f. 13. *H. Peronii* Blainville). Die hintern Mantelanhängen sind sehr lang. Im mittelländischen Meere. Cuvier will diese Art ebenfalls mit voriger vereinigt wissen.

3) *H. papilionacea* Bory de St. Vincent (*Voyage aux quntres principales ilea de l'Afrique*. I, 137. pl. V. f. 1). Kleiner als die erste. Die obere Schalenplatte nur mit drei Furchen, vorn schräg abgeflacht. Das Thier blas, graulich und bräunlich.

4) *H. inflexa* Lesueur (Bulletin de la Soc. philomat. III. n. 69. pl. 5. f. 4. A B C D). Von dieser Art kennt man weder das Thier noch das Vaterland, die Schale ist nur drei bis vier Linien lang, und nähert sich schon der von *Cleodora*, indem die Seitenpalten länger sind, dagegen die halbmondsförmige Öffnung viel größer ist. Die Rückenplatte hat nur eine Mittelrippe, die untere gewölbt ist glatt, das hintere, in eine Spitze gekrümmte Ende ist nach dem Rücken heraufgebogen.

5) *H. inflexa* Lesueur (l. c. f. 3. A B C). *Blainville* ist geneigt, diese Art zu *Cleodora* zu ziehen. Die Seitenpalte der Schale bildet nämlich mit der vordern nur eine breite, fast grade Öffnung, deren oberer Rand weiter vortritt, als der untere; übrigens ist die allgemeine Form platt, mit einem Rückenfel, und hinten steht eine scharfe Spitze. Das Thier hat die Gestalt der *Hyalon*, nur ist der hintere Körpertheil mehr verlängert, der vordere aber springt zwischen den beiden Fußklappen weiter vor und die Seitenanhängeln fehlen. *Blainville* hält diese Art für identisch mit *H. caudata* Bosc; *Clio caudata* Linn.

*H. retusa* Lesueur l. c. und Bosc, *Clio retusa* Linn. scheint ihm ebenfalls eine *Cleodora*.

6) *H. quadridentata* Lesueur (Diet. des Sciences. nat. l. c. 81). Die Schale fast kugelig oder sehr gewölbt, unten ganz glatt, oben mit drei Längsrippen; vorn und hinten wie gestutzt; die Seitenanhängeln der Schale wenig deutlich, an jeder Seite der starken Mittelrippe eine kleine Spitze bildend. Die Flossen des Thieres zweilappig ohne seitliche Ausbreitung, zwei bis drei Linien lang. Im atlantischen Ocean.

7) *H. longirostris* Lesueur (ib.). Die Form ist die von Nr. 1, aber die obere Schalenplatte tritt viel stärker vor und ist so lang als der Körper der Schale, dessen Seitenanhängeln stark vortreten, weit zurückstehen und wie nach hinten gebogen sind, was der Schale das Ansehen eines gleichseitigen Triangels gibt. Die Flossen des Thieres sind rund, drei Linien lang, zwei breit. Im atlantischen Ocean.

8) *H. caudata* Lesueur (l. c. 82). Sie weicht von der vorigen nur darin ab, daß die Verlängerung der obern Platte weniger lang ist und ihre Ränder nach Unten gebogen sind. Die mittlere Spitze ist so kurz, daß sie wie gestutzt erscheint, wie bei voriger, mit welcher sie gleiches Vaterland hat.

9) *H. elongata* Lesueur (l. c. 82). Schale platt-

gedrückt, fast glatt, oben wenig gestreift, oben und unten fast gleichmäßig gewölbt, auf der obern Seite mit zwei seitlichen Einkrüden. Die obere Platte, länger als die untere, ist ihrer ganzen Länge nach gebogen, die hintere Spitze ist sehr lang, und erscheint dies am so mehr, als die ziemlich vorspringenden seitlichen Anhängel weit vorn stehen, was der Schale eine längliche Form gibt. Das Thier hat ziemlich kleine, ausgerichtete Flossen, die seitlichen Ausbuchtungen sind breit und laufen in eine Spitze aus. Zwei Linien lang und etwas über eine Linie breit. In den Gewässern von Martinique.

10) *H. trispinosa Lesueur* (Journal of the Soc. of Philad. III.). Auffallend durch ihre flache Form, die zwei Schalenhälften sind fast gleich groß, der obere tritt kaum vor, und hat in der Mitte drei sehr flache Rippen. Die Öffnung ist klein, schmal, fast eiförmig, und verlängert sich in zwei schmale Seitenspalten, welche bis an die Basis der Seitenranden reichen. Der untere Theil der Schale ist ganz glatt, regelmäßig gewölbt, das Ende der Schale verlängert sich in eine Spitze, die so lang als die Schale selbst und am Ende angeschwollen, an der Wurzel von jener stehen zwei kurze Seitenspitzen. Das Thier hat weiße, zweifelhafte Flossen. Im Meer bei den Antillen. Ein Exemplar aus dem indischen Archipel war acht Linien lang und vier Linien breit.

Von dieser Art soll sich nach Rang H. mucronata Quoy et Gaimard (Voyage de l'Asiatique) unterscheiden, indessen haben sie diesen Namen fallen lassen und ihre Entdeckung als *H. trispinosa* beschrieben. Sie führen nach eine Art, *H. longirostris*, auf.

11) *H. Rangii Deshayes* (Encycl. méth. Molusq. p. 310, wahrscheinlich Rang's H. uncinata). Die Schale klein, kugelig, dünn, zerbrechlich, durchscheinend, hellhornbraun, der untere Theil stark gewölbt, die Öffnung schmal, quer, tief unter der Anschwellung des Endes des Oberbells verdeckt, welches fast senkrecht ist, aber nicht bis an die Seitenspalten reicht, die kurz, sehr schmal sind und sich bis an die Wurzel der Seitenschalen ziehen. Von den drei hintern Spitzen rückt sich die mittlere nach oben, die andern etwas nach unten. Auf der obern Seite stehen fünf Rippen. Aus den afrikanischen Meeren, acht bis neun Millimeter lang.

12) *H. truncata Lesueur*. Nur eine Linie lang, dreieckig, flach, die Basis bildet die Öffnung, fast ohne Seitenanhangsel (Dornen), das hintere Ende ist nach oben gebogen. Die Flossen sind kaum zweifelhafte. Martinique.

*H. cuspidata Bosc* (l. c. Nouveau Diet. d'Hist. nat. pl. E. f. 15), nur von diesem beobachtet, scheint gar nicht einmal eine Molluske zu sein. (D. Thon.)

**HYALEA** (Valdant). Das Dreiecksgestalt, von welchem wir nur wenig lebende Arten kennen, zählt deren auch einige (zwei) im fossilen Zustande, welche, trotz der außerordentlichen Dünne ihrer Schale, doch öfters wohl erhalten in der mittlern und jüngern Tertiarformation vorkommen.

1) *H. d'Orbigny* (?). Schale länger als breit, vorn gerundet, Hinterrand fast rechtwinklig auf die Seitenränder stoßend; Rückenplatte viel länger als die Bauchplatte, aufgetrieben, gestrichelt, vorn zurückgestrichelt. Bauchplatte sehr aufgetrieben und leicht in die Quere gestreift. Öffnung ziemlich groß. Anhänge ganz hinten, in Form Kumpfer, gegen die Rückenplatte zurückgebogen. Epigen. Seitenpalten sehr lang und bogig. Rittelspitze kurz und nach hinten zurückgebogen. Länge 0,003. Im tertiären Sande von St. Paul bei Dor (Département des Landes).

2) *H. tricantha* (?). Art mittelmäßig groß, die drei Anhänge hinten sehr lang und dünn. Im ? gelben Sande der Subapenninenformation bei Castell. aequato. (H. G. Bronn.)

*Hyalina Studer* (Mollusca), f. Vitulina.

*Hyalina Merrem* (Reptilio), Krillengattung, der Gattung *Ophiozaur* entsprechend (f. d.).

**HYALITH** (Glasopal, Märrisches Glas), eine Veränderung des Opals von weißer oder lichtgelblichgrüner Farbe, durchsichtig, mit vielen Querfalten, Rastgängen, welche auf Basalt, Mandelstein, Porphy, Quarzfeld u. a. theils als äußerer Überzug, theils in Röhren und kleinen Höhlungen, in flakolithischen Gestalten ausgewachsen, bei Frankfurt am Main, am Kaiserstuhl im Breisgau, an mehreren Orten in Schlesien und Ungarn u. ausgefunden ist. (Germar.)

Diese sehr schöne, wasserhelle Opalart kommt in einzelnen Tropfen, oder als rindenartiger Überzug meist mit Bitterfals fest verbunden, oder hier und da auch wol aus diesem abgehoben vor. Einige neuemdrachte Formen des schlesischen Hyaliths hat Bolder beschrieben (f. Jhs. 1828. XXI. S. 433 fg.). Unmittelbar auf dem Mandelstein aufliegend hat man ihn bis jetzt nicht finden können. Sein spec. Gewicht ist bei + 22° = 2,17. Durch bestiges Glühen verliert er 1,893 Procent. Nach Walchner (in v. Leonhards Zeitschrift für Mineralogie. 1825. I. S. 480 fg.) besteht er in 100,00 aus 97,359 Kieselerde und 2,641 Wasser. Der Hyalith von Baisch in Böhmen ist einer der ausgezeichnetsten, ungeschädigt, vollkommen durchsichtig, stellenweise schwach irisirend, flaufliger und feinnierenförmiger Überzug auf Basalt; die tauglichen Rinden haben oft eine Dicke von drei Linien. (Th. Schreger.)

**HYALITIS** ('Yaliric, von *yalos* oder *yalos* Glas, glaskartiger Körper), 1) die Glaserde, der zum Glasbaute taugliche Sand; 2) die Entzündung der Glasbaute (Tunica hyaloidea), auch wol des Glasörpers (Corpus vitreum) im Auge. (Wiegand.)

**HYALODES, HYALOIDES**, der Glaskörper des Auges, nach den gleichlautenden griechischen Wörtern

2) *H. d'Orbigny Rang* in den Mém. de la Soc. d'Hist. nat. (Paris 1827). III, 382, 383; und Ann. scienc. nat. 1829. XVI, 492–499. t. XIX f. c. Zaphr. f. Min. 1830. S. 151, 131. *Fruasac* et Rang, Péloponn. H. aquensis Graptolite im Builet. de la Soc. Linn. de Bordeaux. II, 4. 3) *H. tricantha Coll. Guidotti*, und Bronn, Abth. II, 998.

1) *M. de Serrès* in Ann. Science. nat. 1829. XIII, 450, 451.



ὑαλοειδής, ὑαλοειδής (hyaloideus, glasartig, ὁ ὑαλος, des Glas) gebildet?). C. Glaskörper. (Wiegand.)

HYALOIDEA, scil. membrana, die Glashaut des Auges (Tunica vitrea), von ὑαλοειδής, wie sie auch Rufus (de nominat. c. h. I.) mit der Netzhaut bezeichnet. (Wiegand.)

Hyaloides, f. Hyalodes.

HYALOMA (von ὑαλός, zu Glas machen, in Glas verwandeln), Glas-, Scherben- oder Bruchglas, dasjenige Auge, in welchem die Regenbogenhaut um den Sehen einen dem Glas ähnlichen oder weissen Birkel bildet, während der Krystallkörper blicklos aussieht. Es kommt das Glasauge besonders bei Pferden, und vorzüglich bei getrigerten oder schredigen, vor, und hat, falls es sonst gut, gesund und ohne andere Mängel ist, eben die Güte, wie ein anderes Auge. (Wiegand.)

HYALOMIKTIT. Mit diesem Namen bezeichnet Brogniat diejenige Abänderung des Granit, welcher der Feldspat fehlt. S. Granit. (Germar.)

Hyalomia Dewoidy (Insecta), f. Myodarii.

HYALOSIDERIT\*\*). Im Wandelsieine bei Salsbad und Isering am Kaiserstuhl im Weissgau, und auf einem Doleritgang im Gneus am Bromberge bei Freiburg findet sich ein Mineral, das durch eisenbraune Farbe, die in das Hyacinthrotte übergeht, sowie durch etwas geringere Härte sich vom Dioxid unterscheidet, aber nichts als ein eisenreiches Dioxid sein möchte. (Germar.)

Hyalurgie, Hyalurgik, f. Glaschenie.

HYANOS (Ἰανός), ein Sohn des Eolus und Vater des Kleino, beherrschte nach der Deukalionischen Fluth die Gegend um den Parnass, und baute die Stadt Hyas†). (Schirke.)

HYAMPEA (Ἰάμπεα sc. κορυφή oder πέτρα), ein Seitenberg des Parnassus, in dessen Nähe sich die kassalische Quelle befand. Sie lag auf der Nordsenke von Delphi, und ist nicht zu verwechseln mit einem der beiden berühmten Gipfel des Parnassus, die Elyorea und Athorea hießen. Ägeus wurde von den Hyampesischen Felsen wegen Verewaltung der dem Tempel bestimmten Geschenke herabgestürzt, welche Strafe hier an den Tempeldräuben vollzogen ward. Späterhin wurde die Hinrichtung solcher Verbrecher nach Nauplia, oder wahrscheinlicher nach Dauid, denn die That variirt, verlegt††). (Kanzliesser.)

HYAMPOLIS. Unter diesem Namen waren zwei Städte in Phokis bekannt. Die erste schon vom Homer (II. II, 521) erwähnt, lag in dem östlichen Theile von Phokis, an der Grenze der Lokri Opuntia, und war, wie Pausanias (IX, 5. X, 33) und Kallisthios (ad Hom. I. c.) berichten, von den Hyantes, welche von Kadmos aus Boiotien verdrängt wurden, angelegt und Anfangs Hyantienstadt, Ἰαντίων πόλις, genannt, bis der Name

mit der Zeit in Hyampolis verändert wurde. Sie lag auf einem steilen Felsen, hatte nur einen Brunnen und mußte Regenwasser sammeln. In früherer Zeit war sie mächtig, kämpfte mit Hülfe des Dryptus glücklich gegen die Opuntier und gewann den Besitz von Daphnus (Schol. ad Eurip. Orest. 1094). In der Nähe der Stadt war ein Engpaß, in welchem einst die thessalische Reiterei von den Phokiern eine Niederlage erlitt. Bei dem Zuge des Xerxes wurde die Stadt von den Persern verbrannt (Herodot VIII, 28. 33). Nachdem sie wieder aufgebaut war, wurde sie durch Philipp von Makedonien im phokischen Kriege größtentheils zerstört, doch blieben einige öffentliche Gebäude, als das Rathhaus, das Theater und ein Tempel der Diana, der nur zwei Mal des Jahrs geöffnet wurde. Der Kaiser Hadrianus baute der Stadt eine nach seinem Namen benannte Halle (Pausan. X, 33. Palmerii Graec. antiqu. VI, 15). Das zweite Hyampolis, von Hyamus, des Eolus Sohn, nach der Deukalionischen Fluth gebaut, lag in den Gebirgen des Parnassus (Schol. ad Eurip. Orest. 1094. Pausan. p. 659) und wird auch von Cleobon (IX, p. 423) erwähnt; die bestimmtere Lage aber wird nirgends genauer bezeichnet. (Kanzliesser.)

HYANCHE (Ἰάγχη, von ἵς, Sau und ἄγχι, ich verengere, ich schneide zu), eine Art Bräune, sehr wahrscheinlich Wandelbräune, welche man dem unter den Schweinen als Ἰάγχη und bei den Hunden als Κύνγχη bekannten Halskleiden ähnlich glaubte (f. Kynanche und Synanche). (Wiegand.)

HYANTES (Ἰάντες und Ἰάντων), waren eine der ältesten Völkerschaften in Boiotien, und nach Strabon, Stephanus und Solinus mit den Elyesig ein und dasselbe Volk. Nachdem die Hellen, über welche Dyoget herrschte, von der Pest weggerafft waren, besetzten die Hyantes und Aenä das Land, und bewohnten namentlich Thebä. Als Kadmos ankam, überwand er beide Völkerschaften. Die Aenä unterwarfen sich dem Sieger, die Hyantes aber nur mit einem kleinen Abtheile. Der größte Haufe wanderte nämlich nach Aetolien<sup>1)</sup>, und waren dort so mächtig, daß nach ihnen das Land Hyantis genannt wurde<sup>2)</sup>. Ein kleinerer Theil der Hyantes zog nordwärts nach Phokis, und legte an dem Berge gegen Lokris die Stadt Hyampolis an. Der dritte in Boiotien zurückgebliebene Theil wohnte um Kallomene am westlichen Ufer des Eeres Kopais<sup>3)</sup>. (Kanzliesser.)

HYANTIA, wird von Stephanus (unt. d. B. Ἰάντις) eine Stadt der Lokrer genannt, und Polybios (V. p. 366) erwähnt der Ἰαντίων, deren Landschaft von Philippios III. bei seiner Vorbereitungsreise mit der Flotte verewüßt worden war. Diese Ἰαντίων sind aber dieselben, welche Thukydides (III, 101) Ἰαντίων nennt, Einwohner der Stadt Ἰαντίων oder Ἰαντίων, bei Stephanus Ἰαντίων geschrieben. Wahrscheinlich ist daher unter

\*) Cf. Galeni de usu partium. Lib. X. Cap. 1.

\*\*) Walchner, De Hyaloderitis (Frib. 1812). Phasmas in strem. mineral. Salzburgerk. 1824. I. S. 60.

1) Pausan. X, 5, 2.

2) Herod. VII, 99. Plutarch, De sera Num. vindicta. c. 12. Palmerii Graec. Antiq. VI, 11.

1) Apollodor. Fragm. ed. Heyn. p. 703.

2) Stephan.

Byz. h. v. 3) Strabo VII, p. 521. X, 428. Pausan. IX, 5. Pindar. Olymp. VI, 143 cum schol.

Hyantia Ooanthe eine Küststadt der Istri Dydol am frischsten Meerbusen verstand. (Kanngiesser.)

Hyarkaa, f. Jerkim.

Hyarotis, Hydrarotis (Fluß), f. unt. Himalaya.

HYAS, Regenmann, bald Vater, bald Bruder der Hyaden, der Regensterne, von Atlas und Pleione oder Athra erzeugt. Es grämten sich über ihn, der von einer Löwin, einem wilden Schwein oder einer Otter getödtet worden war, so sehr diese zehn oder mehrer Geschwister, daß ihre Thränen, wie des Regen an den Himmel verschütt wurden, und zwar als Sterne. Wenn sie erscheinen, so erfolgte nach den Erfahrungen der alten Meteorologen sicher Regen. Wenn es heißt, Hyas habe mit der Nymphe Beldia die Hyaden gezeugt, Atlas und Pleione oder die Pleiaden, so beachtete man wohl die Hyaden und Pleiaden zu unterscheiden. (Schirke.)

HYAS Leach (Crustacea). Eine Krebsgattung, aus der Ordnung Decapoda, der Familie Brachyura und der Abtheilung (tribus) Triangularia, nach Latreille's Anordnung. Sie gehörte bei Linné und Herbst zur Gattung Cancer, der Bosc und früher bei Latreille zu Maia; Fabricius adölte sie zu Inachos. Desmarest (Considerations sur la Classe des Crustacés) gibt ihr folgende Kennzeichen: An den äußern Fühlern ist das erste Glied größer als das zweite, zusammengebrückt und nach Außen erweitert. Das dritte Glied der äußern Fühlern ist kurz, ebenfalls nach Außen etwas erweitert, an seinem Ende und an der innern Seite ausgerandet. Die Scheren sind dick, aber viel kürzer als die andern Füße, deren Länge nicht das Doppelte des Leibes beträgt. Alle diese Füße haben fast cylindrische, unbewaffnete, in eine lange, kegelförmige, gebogene Klaue auslaufende Glieder. Das Brustschild ist etwas in die Länge gezogen, fast dreieckig, am hintern Ende zugrundet, auf der obern Fläche höckerig und die Seiten sind in Spizen hinter den Augen verlängert; die Stirn läuft in zwei flache, einander gegenüberstehende Spizen aus; die Augen stehen auf kurzen Stielen und sind nicht größer als diese im Durchmesser; die Augenstiele sind etwas nach Vorn geöffnet durch eine am obern und hintern Rande befindliche Spalte.

1) H. araneus Linné (Leach Malacostr. Brit. t. 21. A. Cancer Bosc Herbst t. 17. f. 59. Maia Bosc.). Die vordere Seite des Brustschildes tritt in eine Spize vor und endigt in zwei Dornen, welche am Ende sich gegen einander ringen; sein oberer und hinterer Theil ist mit kleinen Höckern bedeckt, von denen man auch einige auf den Scherenarmen findet. Die Länge beträgt im Ganzen 3 Zoll 4 Linien, die Breite 2 Zoll 6 Linien. Er findet sich im Decan.

2) H. constricta Leach (l. c. B.). Drei Mal kleiner als der vorhergehende, aber die Schale hinter den Augen breiter, und an jeder Seite in der Mitte ausge-

vand; die Stirn mit zwei breiten und kurzen, unter einander fast parallelen Dornen, die Scheren ziemlich dünn. Findet sich an den Küsten des Kanals. (D. Thon.)

Hyasia, f. Oase.

HYAUAINS, eine indianische, zu den Urbewohnern Brasiliens gehörige Völkerschaft, welche nach Sagal, ehe dem in dem District Tapajonia, in dem südlichen Theile der großen brasilianischen Provinz Para, an dem Flusse Tapajós wohnten. Sie sind von dem wilden und kriegerischen Stamme der Mundrucu, der von allen andern Indianerstämmen am meisten gefürchtet wird, aus ihren sonstigen Wohnsitzen, den am Flusse Tapajós sich hinziehenden schönen Urwäldern, verjagt worden. Seit dieser Zeit sind die Hyauains gänzlich verschollen, und bis jetzt weiß man nicht, ob vielleicht in einem andern Theile Brasiliens noch Ueberreste dieses Stammes existiren. (J. C. Schmidt.)

HYBANDA, woe in den ältesten Zeiten eine Insel an der ionischen Küste, welche aber im Zeitalter des Plinius (H. N. II. c. 89) längst aufgehört hatte, Insel zu sein. Sie war bereits nicht bloß mit dem Festlande vereinigt, sondern sogar 200 Stadien vom Meer entfernt. (Kanngiesser.)

HYBANTHUS Jacq. am. Eine Pflanzengattung aus der natürlichen Familie der Joniden (Violaceae Cand.) und der ersten Ordnung der fünften Jöniden'schen Classe. Der Charakter dieser Gattung besteht in einem fünfzähligen, unregelmäßigen, hintwärts höckerigen Kelch, einer unregelmäßigen Corolle, deren fünfziges Blättchen verlängert und gespalten ist, einer kreisförmigen Nektardrüse, einem pfriemenförmigen Griffel und einer dreiflappigen Kapfel. 1) H. havanensis Jacq. l. c. t. 175. f. 24. Thunb., Bonpl., Kunth nov. gen. V. t. 494) mit schwachartigem, ästigem Stengel, abhangen, ausgebreiteten, fast gesägten, unbehaarten Blättern, zusammengebrängten, flacheligen Axtblätter und zweizehligen, wenigblumigen Blüthenstielen. Auf Cuba (Viola Hybanthus W. Sp. pl., Jonidium Jacquinianum Rom. et Sch. Syn.). 2) H. concolor Spr. Syst. (I., 805) mit krautartigem, aufrechtem Stengel, spatuliförmig-lanzettförmigen gezähnten, feinbordaarten Blättern, pfriemenförmigen Axtblättern, abgekürzten, dreiblumigen Blüthenstielen und zweiflappigem fünfstem Corollenblättchen. In Nordamerika. (Sprengel.)

HYBBE, HIBBE, minder bekannt unter dem deutschen Namen Seib, slow. Hybba, auch Hyby, ein zur Kameralherrschaft Hrabek gehöriger Marktflecken im östl. Bezirke der lipstauer Gespanschaft, im Kreise diesseits der Donau Nieder-Österreichs. Er liegt tief, an der Straße, welche von Leutschau nach Hrabek und St. Nikolai führt, 1½ Stunde von Bichodna entfernt, besteht aus einer breiten Hauptstraße und mehreren engen Nebengassen, und ist überhaupt sehr eng gebaut und ganz offen. Er hat 217 fast nur hölzerne Häuser, 2035 slowakische Einw., darunter sind 1789 Evangelische, 229 Katholische und 17 Juden, eine katholische Pfarre, Kirche und Schule und ziemlich besuchte Jahrmärkte. Bei

1) Ovid. Fast. V. 171. 2) Hygin. Feb. 192 und dazu Brander. 3) Alexander bei Hygin. Astr. Poet. II. 21. v. Stadern, S. 470.

diesem Dorfe finden sich einige Salzquellen vor, deren Sole jedoch nicht reichhaltig genug zur Anlegung von Salinen ist. Ihr Abfluss ist unterirdisch in den nahe daran vorbeifließenden Hübzigbach geleitet worden, damit die Sole von den Einwohnern des Marktes nicht benutzt werden, und dem Salzregal der Regierung kein Abbruch thun könne. In der Nähe des Marktes, am Einflusse des bei Hübzig vorbeifließenden kleinen Gewässers findet sich Kaltnasselsüße mit Einfallskörnchen und zwar an mehreren Orten. (G. F. Schreiner.)

**HYBERNIA Latreille (Insecta).** Dieser Name gehört, als der ältere der von Dufourseiner und Treitschke (*Aisdalia* \*) genannten Nachschmetterlingsgattung, obwohl Latreille ihn nur auf diejenigen Arten der letzteren erstreckt wissen will, deren Weibchen keine Flügel haben, denn die übrigen sind zu nah verwandt, als daß man sie von den andern trennen könnte. Auch ist der Name *Hybernia* bezeichnender als der andere. Die Gattung ist aus Linne's *Phalœna*, Abtheilung *Geometrae*, gesondert, und entspricht der Familie *K* (wellenförmige Spinner) des „*Système*.“ Verzeichnisses der Schmetterlinge der wien. Gegend.“ Die Kennzeichen sind folgende: Die Flügel der Schmetterlinge sind mit gebäugten, wellenartigen, gleichlaufenden Querlinien, die kein deutliches Mittelband bilden, überzogen. Bei manchen Arten mangeln den Weibchen die Flügel. Die Raupen sind kurz und dickleibig; gewöhnlich grün, mit bleichen Längslinien oder einigen röhrenförmigen Strichen, und die Ringe des Leibes sonderlich sich meistens deutlich ab. Die Verwandlung geschieht unter der Erde. Von den Arten führen wir nur folgende merkwürdigere ausführlich an.

1) *H. brumata* Linné (*Hübner Geometrae* t. 37. f. 191. *mas.* t. 80. f. 415 *mas.*, t. 99. f. 509 *foem.* *Esper* Schmetterlinge V. Taf. 37. Fig. 7—14. *Steemann* Beiträge zur Insectengeschichte Taf. 31. Fig. 1—12 der Frühbrunnspanner, der Frostschmetterling. Der männliche Schmetterling mißt mit ausgepannten Flügeln etwa einen Zoll, und ist von einem sehr zarten Baue, so daß man seine Färbung nur dann vollständig findet, wenn er eben erst die Puppe verlassen hat, indem bei seinem häufigen herumfliegen der seine Staub auf den Flügeln gleich sich abreibt, daher man bei solchen ältern Exemplaren meist nichts als die durchscheinende zwischen den Flügeln hervor ausgepannte Haut findet. Die Farbe ist ein gelbliches oder schwärzeres Erdbraun, auf den Vordflügeln stehen mehr zackige Binden, die sich meist zu dunklern Binden vereinigen, von denen eine nahe an der Wurzel, eine breitere in der Mitte und eine schmälere gegen den Hinterrand steht, oder es finden sich an der Wurzel und in der Mitte drei, am Hinterrande zwei Binden; die Adern aber sind mit dunklern Punkten besetzt. Auf den Hinterflügeln steht ein verloschener, selten doppelter, oft fehlender Mittelstreif. Auf der Unterseite aller Flügel ist die Färbung heller mit Mittelpunkten und verloschenen Bogenlinien. Das

Weibchen ist so groß wie der Körper des Mannes, und hat statt der Flügel nur kleine Lappen mit einigen Linien oder dunklern Mittelstreife.

Das Wichtigste bei diesem Insect ist dessen Raupe, vielfach bekannt und gesüchtet. Treitschke hat (an andern Orten) nach Schwarz und sonstigen Beobachtern das Wissensverstehe von derselben so faßlich zusammengestellt, daß wir um so weniger an dessen Worten etwas ändern, als das Gelasie mit eigenen Beobachtungen ganz übereinstimmt. „Die Raupe, welche fast auf allen jähren und wilden Holzarten lebt, verlißt gleich zu Anfange des Frühjahrs das Ei und erreicht im Mai ihre völlige Größe. Ihre Farbe ist von Jugend auf manchen Veränderungen unterworfen. In der frühesten Zeit ist sie grau. Nach der ersten Häutung wird sie hell und gelblich klebrig, und es ziehen sich weiche, kaum sichtbare Linien über den Rücken. Der Kopf ist schwarz und hinter ihm steht ein schwarzes Fleckchen. Nach der zweiten Häutung verlißt sich diese Schwarzfärbung der Grundfarbe wird grüner, und man bemerkt die hellen Rückenlinien. Nach der letzten Häutung, mit der sie die Länge eines Zolles erreicht, ist die Grundfarbe blaß gelblichgrün, zuweilen auch dunkler. Der Kopf ist in zwei rundgewölbte Theile abgetheilt, mattgelblich oder glänzend hellbraun. Eine dunklere zarte Rückenlinie, neben der zwei andere weißgelbliche stehen, und unter welchen eine ungemein feine hellere sich befindet, zieht über den ganzen Körper. Die Fußglieder, welche unter der letzten Linie sichtbar sind, erscheinen als dunkle Punkte. Diese Raupe verbirgt sich gewöhnlich zwischen Blättern, und haben die Eigenschaft, daß sie sich vermöge eines Hakens, den sie aus dem Spinnapparat hinter dem Munde ziehen, aus ihrer Wohnung zur Erde herablassen können.“ — „Noch muß angemerkt werden, daß die Raupe in ihren gleichen Größen selten sich ganz ähnlich find. Man findet sie dunkelgrün, fast schwarz und wieder gelbgrün, mit weißen, gelblichen und grünlichen Längsstreifen.“ Sie graben sich gleich nach dem Auskriechen aus dem Ei, sowie die Bäume Knospen treiben, in diese ein, und da sie zuweilen, zumal in trocknen Frühjahren, in ungeheurer Menge erscheinen, so vernichten sie dann nicht selten eine ganze Obsternte. Zur Verwandlung kriechen diese Raupe in die Erde und verfertigen darin ein ovales Gehäuse, worin sie zur gelbbraunen, dickleibigen Puppe werden, die am Leibesende zwei nach auswärts gekrümmte Spigen hat. Aus derselben entwickelt sich der Schmetterling im October, sehr häufig aber auch erst im November und December, sogar während des Frostes. Das Männchen fliegt mit trägern, jährenem, gleichsam taumelndem Fluge weniger am Tage als in der Abenddämmerung, ja selbst bei Anfange der Nacht, wo es besonders dem Richte nachgeht. Die Weibchen sitzen an Bäumen, Mauern u. s. und kriechen an jenen besonders nach der Begattung hinauf. Wegen dieses schädlichen Insect hat man eine Menge Mittel vorgeschlagen, ebenso wie gegen eine andere Art, welche unter dem Namen der Spinnraupe (*Blattrauber*, *Sommersprosse*, *Fidonia desolatoria*) bekannt ist, und

\*) Schmetterlinge von Europa. VI. 1. (Leipz. 1825).

X. Gussli. v. M. u. R. Zweite Section. XII.

deren Weibchen ebenfalls keine Flügel hat. Man will besonders bemerkt haben, daß diejenigen Eibspinnungen von ihnen verschont bleiben, auf denen öfters Schafe gebüht werden, weil diese den Boden sehr fest treten, damit aber die Entwicklung des Schmetterlings nicht bloß erschweren, sondern auch wol manche derselben, namentlich niedrigstehende, Weibchen verüben. Diesen letztem muß aber hauptsächlich jede Verfolgung gelten, da man mit ihnen zugleich eine Menge Eier verliert. Da diese, um ihrer künftigen Brut Nahrung zu verschaffen, an den Bäumen hinauf, bis zu den Knospen kriechen müssen, um an diese ihre Eier zu legen, so darf man ihnen diesen Weg nur verschören, um die Bäume zu sichern. Dies geschieht aber am besten, indem man die Stämme mit weissen Streifen umwickelt, welche man mit Theer, den man bei heftigerer Witterung allenfalls mit etwas Leinöl versetzt, damit er nicht hart wird, bestrichen hat. Man muß aber mit dieser Maßregel schon in der Mitte Septembers beginnen und den ganzen Winter hindurch bei offenem Wetter, d. h. wenn kein Schnee liegt und der Frost nicht beständig ist, bis ins Frühjahr fortfahren, damit auch dann keine Raupen von anderen Bäumen herankriechen. Unter Fortfahren verstehen wir aber das Erneuern des Theers und der Binden, so oft die Masse desselben nicht mehr fließt. Auf diese Weise erhält man einst in Schweden an einem Ort und in Zeit von einem Monate nicht weniger als 22,000 Weibchen, jene ungetrennt, welche im Theer verborgen blieben, und die man auf 6000 anschlug, nebst einer Menge Männchen, die sich zu ihnen gesellt hatten.

2) *H. hapterata* Wiener Verzeich. (*Hübner*, Geom. t. 44. f. 232 mas. Ph. hapterata Böhm., entomol. Beiträge III. 3. S. 379. Kleemann, Beiträge Taf. 19, fig. a, b). Der Doppelflügel. Dieser Schmetterling ist kleiner als der vorige, die Grundfarbe des Körpers und der Vorderflügel ist weißgrau, und diese sind einem Dreieck ähnlich, dessen längste Seite der Vorderrand ist. Sie sind breit und mit vielen zum Theil zusammengesetzten dunkelschwarzen Wellenlinien überzogen, auch mit solchen und zuweilen einigen rothfarbenen Stübchen überstreut. Nach der Wurzel fließen mehrere Linien in einer Binde, welche, wenn die Exemplare deutlich gezeichnet sind, zu beiden Seiten zwei weißbleibende Räume führt. Das sehr breite Mittelfeld ist am hellsten, und in ihm fließen eine oder auch zwei aus Linien zusammengesetzte Schattenstreifen. Vor den Franzen ist der Grund mehr fleckig und eine weiße Adenlinie läuft durch, die Franzen selbst sind dunkler grau und mit einer dunklen Linie begrenzt. Die Hinterflügel sind weiß, gegen die Franzen grau angeläutet, diese rein weiß, grau gekümt. Die ganze Unterseite ist weiß, mit graulichbraunem Anflug und graulich länglichen Mittelflecken auf allen Flügeln. Der männliche Schmetterling ist noch dadurch sehr ausgezeichnet, daß sich über seinen Hinterflügeln noch ein drittes kleines Flügelpaar von lösselförmiger Gestalt befindet, das eine weiße Farbe und gleiche Franzen, wie die eigentlichen Hinterflügel, hat. In der Ruhe liegen diese Flügelschen, deren Zweck man

noch nicht kennt, doppelt zusammengeklagen. Die Raupe findet sich im Herbst auf Buchen (*Fagus sylvatica*), man hat sie aber noch nicht genügend beobachtet, um eine Beschreibung von ihr liefern zu können. Sie scheint mit Verwandten (sowie Ähnlichkeit zu haben, daß man sie nicht unterscheidet. Der Schmetterling fliegt fast aller Orten in Teutschland Ende Aprils und im Mai in Wäldern.

3) *H. sexalata* Borkhausen (europ. Schmetterlinge V. 304. *Hübner* Geom. t. 44. f. 228 mas. Dessf. Beiträge I. 3. Taf. 2. Fig. 1. S. 17. *Geometra* *Sexalata*. *Ejusd.* Larvae Lepidopt. Geom. II. Aeq. G. a. b. f. 1. a. b.). Der kleinere Doppelflügel. Kleiner als vorige Art. Kopf und Rücken braun mit Hellgrau, Hinterleib weißgrau, mit braunen Ringen. Fühler und Füße braun. Die Grundfarbe der Vorderflügel gelblich grau. Wenn die Zeichnung deutlich ist, so sieht man drei weißliche Binde, hinter denselben eine weiße kleine gezackte Linie; jede Binde in der Mitte mit einer feinen braunen Linie. Die erste begrenzt die dunkle Wurzel, die zweite steht ihr nahe, die dritte läßt ein breiteres am Vorderende dunkles Feld, in dem nachst der zweiten Binde ein kleiner schwarzer Haken; dann folgt eine deutliche Adenlinie. Die verhältnismäßig ziemlich kleinen Hinterflügel sind weiß, am Hinterrande von einer braunen, gestrichelten Linie begrenzt und in der Flügelmitte steht ein schwarzes Pünktchen. Der männliche Schmetterling hat gleich dem vorigen noch ein drittes Paar kleine weiße Flügel. Die Raupe lebt auf Seilweiden (*Salix caprea*) und mehreren Pappelarten. Sie ist weißlichgrün, mit drei weißen Rückenstreifen; der glatte Kopf ist oben sehrmäßig eingeschnitten. In jedem Hinterfüße sitzt eine Fleischspitze, am Ende röhlich und beide zusammen bilden eine Art Sabelschwanz. Man findet sie im August, aber schon am Ende desselben Monats begibt sie sich zur Verwandlung in die Erde, und im Mai des folgenden Jahres findet man den Schmetterling an den Stämmen der Pappeln und Weiden sitzen.

4) *H. biliniata* Linné (*Hübner* Geom. t. 51. f. 264. soem. Schwarz, Beiträge zu Böhm's Insectenbelustigungen Taf. 17, fig. 10, 11). Weidenflügelspanner, Französisch: La Brocstella d'or. Ein schöner, in ganz Teutschland nicht seltener, Spanner, so groß wie Nr. 1. Kopf, Rücken, Vorderflügel schwefelgelb, die Hinterflügel röthlicher gelb, der Hinterleib mit weißen Einschnitten. Das erste Feld der Vorderflügel von der Wurzel an mit mehreren weißen braungefärbten Wellenlinien und weißen Adern, wodurch ein gezittertes Ansehen entsteht. Das Mittelfeld von zwei weißen, nach Innen braun schattirten Adenlinien eingesaßt, welcher Schatten wohl auch mit dem entgegengelegten zusammenfließt. In der Mitte dieses Feldes steht gegen den Vorderrand ein undeutliches hellbraunes Häkchen. Das dritte Feld erscheint durch schwache Wellenlinien gewässert; und die Hinterflügel sind ganz mit feinen Wellenlinien überzogen. Die Färbung der Unterseite ist schwächer und die Zeichnung der obern scheint durch. Die Raupe lebt

auf Wiederschlag (*Lychnis dioica*), auch auf Farnkraut (*Leontodon*) und Ampfer (*Rumex*) im Mai, und ist einfach grün mit schwach angedeuteten Seitenlinien und Gabelstreifen. Sie geht zur Verwallung in die Erde, und aus der rothbraunen Puppe entwickelt sich der Schmetterling im Juni.

Treffsichte führt (l. c. S. 5) noch folgende Arten auf: *H. ochreata* (*Hüb.* t. 20. f. 110), *rufaria* (l. c. t. 21. f. 112), *rubicaria* (ib. f. 111. t. 94. f. 487), *pygmaea* (t. 65. f. 335, 336), *vittaria* (ib. t. 83. f. 429), *pusillaria* (t. 19. f. 99), *decolorata* (t. 47. f. 243), *albulata* (t. 50. f. 257), *stylata* (t. 44. f. 231), *luteata* (t. 19. f. 103), *alpestrata* (t. 62. f. 320), *scabraria* (t. 44. f. 229), *elutata* (t. 43. f. 224. t. 74. f. 381—385), *impuviana* (t. 43. f. 223), *dilatata* (t. 36. f. 188), *lobulata* (t. 70. f. 362), *rupestrata* (t. 37. f. 192), *candidata* (t. 19. f. 104), *osceata* (t. 19. f. 102), *pallidaria* (t. 18. f. 96), *strigaria* (t. 18. f. 98), *byssinaria*, *sericaria* (t. 78. f. 404), *revoluta* (t. 50. f. 259), *blandaria* (t. 50. f. 258), *rusticata* (t. 46. f. 241), *filicata* (t. 46. f. 238), *salicaria* (t. 53. f. 273), *scripturata* (t. 53. f. 274), *coruata* (t. 54. f. 278), *frusaria*, *viresata* (t. 44. f. 230), *riguata* (t. 69. f. 358), *undulata* (t. 51. f. 262. t. 85. f. 436), *vetulata* (t. 51. f. 263), *fluviata* (t. 54. f. 280), *bistrigata*, *polygrammata* (t. 54. f. 277), *lignata* (t. 52. f. 270), *terata* (t. 52. f. 268. t. 87. f. 448), *aquata* (t. 79. f. 410), *petricaria* (t. 52. f. 267), *vitalbata* (t. 52. f. 269), *rhamnata* (t. 52. f. 271. t. 77. f. 400), *dubitata* (t. 51. f. 265), *certata* (t. 51. f. 266). (D. Thon.)

HYBICA auch HYBICZA, deutsch Hiebboch, ein Nebenfluß der Dag im liguator Comitatus Nieder-Ungerns. Sie entspringt nordöstlich von dem Markte Hybba, an den hohen bewaldeten Berghängen des Gebirges, zwischen der Belünza und Béla; fließt zuerst in einem engen, später sich erweiternden, doch nicht tiefen Biefenthal bis nach Hybba. Unterhalb dieses Ortes, etwa 4 Stunden vor dem Einflusse des Baches in die Dag, wird sein tiefes und enges Bett auf beiden Seiten von senkrechten Felsenwänden so eingeengt, daß nur gerade die Straße von Kásmark nach Prádel zwischen dem linken Thalrand und dem Bache Raum findet. Oberhalb Hybba nimmt er mehrere unbedeutende kleine Bäche auf, und ist selbst sehr wasserarm. Kurz vor seiner Mündung führt über ihn eine hölzerne Brücke. (G. F. Schreiner.)

HYBLA und HYBLE<sup>1)</sup>, ein mit Bienenstöcken reichlich bewachsener Berg in Sicilien, in der Nähe von Hybla parva, auf dem sich viele Bienen aufhielten, die das im Altithume so berühmte hyblische Honig, das dem myrrhischen gleichgeachtet wurde, lieferten<sup>2)</sup>. Außerdem führten noch drei Städte Siciliens denselben Namen:

1) Hybla major, Ὑβλη ἡ μεγάλη, am südlichen

Abhange des Ätna, soll das heutige Paterno, ein kleiner Ort im Val di Demona, sein.

2) Hybla parva, Ὑβλη ἡ μικρά, auf der südöstlichen Küste Siciliens, 45 römische Meilen südlich von Hybla major, 12 nördlich von Syracusae und 20 nordöstlich von Hybla minor. Die Einwohner werden Hyblenses, Galeatae (Γαλεῖται) und Megarenenses (Μεγαρεῖς) genannt, und die Stadt selbst erhielt später von den Colonisten aus Megaris, die sich um 735 hier niederließen, den Namen Megara oder auch Megaria. Berühmt ist sie besonders ihres trefflichen Honigs wegen.

3) Hybla minor, Ὑβλη ἡ ἡσσώτις, auch Hernen und Hena (Ἡνα) genannt, sehen Einige zwischen Agelgentum und Aerne, Andere 22 römische Meilen nordwestwärts von Syracusae. Es soll der jetzige Markt St. Stefano Ragusa an der Mündung des gleichnamigen Flusses im Val di Noto sein<sup>3)</sup>. (R.)

HYBLAEA Fabricius (Insecta). Eine Gattung der Rostschmetterlinge, welche von Latreille mit *Hamminia* vereinigt wird. Als Kennzeichen gibt der Erfinder an: palpi porrecti, compressi, in medio dilatati; labium porrectum, acutum; antennae setaceae. Nach den jetzigen genaueren Abgrenzungen möchte die Gattung wohl in mehrerlei gespalten, oder die Arten anderwärts unterzubringen sein. Sie sind alle ausländische, in Indien einheimisch. Alle haben mehr oder weniger trübe Farben. Fabricius zählt auf *H. lagopus*, *rostrata*, *deflorata*, *saga*, *angusta*, *gemina* u. f. w. Nähere Aufklärungen, denn auch die Verwandlung ist unbekannt, werden wohl durch das englische Werk *Catalogue of the Lepidopterous Insects contained in the Museum of the East-India-Company*, von Horsfield, werden. (D. Thon.)

HYBODUS (Palcott), von ὕψος (Krummung nach Außen, Budei) und ὄδοις (Bahn) nennt Agassiz ein außerordentliches Fischgeschlecht, dessen Zähne fossil vorkommen.

*H. plicatilis* Agass. in litt. Haifischzähne Cuv. oss. foss. V. . . . . Gaillardot, Précis des travaux de la Soc. royale de Nancy, 1825. p. 40 sq. *De Fer.* bull. sc. nat. 1825. no. 7. p. 314. *Walchner* Geognos. 1832. p. 686. Die Zähne sind ihrer Form nach aus zwei Theilen zusammengesetzt: der untere ist länglich, zusammengedrückt, höher als breit, fast rechteckig, von der Basis an bis zur halben Höhe (Burger) matt, etwas porös, ohne Schmelz; — darüber glänzend mit Schmelzüberzug sein senkrecht gestreift, am obern Rand etwas gekerbt, Reiben ungleich. Daraus erhebt sich in der Mitte ein länglicher Keil mit abgerundeter Spitze und fein und ungleich gestreifter Oberfläche. Es scheint, daß zuweilen sich auch eine der erwähnten Reiben jederseits noch zu einem ähnlichen kleinen Keil erhebt. Die Höhe des Ganzen ist 2"–4". Im Muschelkalk zu Lunenburg mit *Rhynchonellites* u. Viel leicht gehören hierzu auch die doppelte so großen, von Krüger erwähnten Zähne des quellenburger Muschelkalks.

1) Ovid. A. A. III, 150, ep. Ibis 195. cf. Trist. V, 6, 88, 2) Plinius, H. N. XI, 13. Virgil. Eclog. I, 55. VII, 37.

3) Müller, Handb. d. Geogr. Cellar. Not. Orb. A. II, 12. 39\*

les (Stainville's versteinte Fische, 1823, S. 211. Znn.).

(H. G. Bronn.)

HYBOMA, 1) Zoolog., f. am Ende des Buchsta-  
bens H.

2) Medic. H., Hybos, Hybosis (ὁ ἵβος, ἡ ἵβω-  
σις, το ἵβωσις, von ἵβω, eine erhabene Krümmung

machen, nach Außen krümmen, ἵβος, erhaben, convex,  
gewölbt), der Buckel, Höcker auf dem Rücken (s. Ky-  
phosis und Buckel). (Niegand.)

HYBOS Fabricius (Insecta). Buckelfliege.  
Zweiflügler-Gattung, aus Asilus gefondert, bei Meigen  
Typus der Familie Hybotinae, der Latreille (Cuvier  
règne animal ed. 2. V.) zur Familie Hybotini, Unter-  
abtheilung Tanytoma der Nemocera gehörig.

Die Kennzeichen sind nach Meigen \*): Die Fühler  
vorgestreckt, dreigliederig; die beiden ersten Glieder zu-  
sammengewachsen, walzenförmig; das dritte kegelförmig,  
an der Spitze mit einer feinhaarigen Borste. Der Rüs-  
sel kurz, wagerecht, vorstehend; die Hinterchenkel ver-  
dicke. Der Kopf ist kegelförmig, mit dunkelrothen Aug-  
augen, welche beim Männchen oben nur durch eine  
Naht, beim Weibchen durch einen schmalen Zwischenraum  
getrennt sind. Auf dem Scheitel stehen drei Punktaugen.  
Die Fühler sind an der Basis genähert, oben seit-  
wärts entfernt. Am Rüssel ist die Lippe fleischig, wal-  
zenförmig, vorn gespalten, ohne deutlichen Kopf, oben  
rinneförmig, zur Aufnahme der Zunge und Leise. Diese  
letztere ist hornartig, spitzig, so lang als die Lippe, un-  
ten rinneförmig; die Zunge hornartig, dorfenförmig,  
oben rinneförmig und so lang als die Lippe; beide sind  
an der obern Wurzel der Lippe angewachsen und bedec-  
ken dieselbe. Die spinelförmigen, feinhaarigen Taster  
sind etwas kürzer als die Lippe und vor deren Basis an  
beiden Seiten angewachsen. Der Mittelteil ist eiförmig,  
sehr erhaben gewölbt, ohne Quernaht, auf dem Rücken  
hinten etwas flach gedrückt. Das Schildchen ist klein  
und schmal. Der Hinterleib ist siebenringelig, walzen-  
förmig, abwärts gekrümmt, feinhaarig, des Männchens  
After folbig. Die Beine sind im Allgemeinen schlank;  
die hintern verlängert, die verdickten Schenkel derselben  
unten flachelig. Die Schwingen liegen unbedeckt, die  
Flügel sind etwas länger als der Hinterleib, und liegen  
in der Ruhe parallel auf diesem auf.

Über diese Gattung, wie solche von Fabricius auf-  
gestellt worden, bemerkt Meigen noch: „Fabricius hat  
vier Arten, worunter die dritte aus Südamerika stammt;  
die vierte, ebenfalls aus America, bildet bei Wiedemann  
die Gattung Macrostomus. Eine andere Art  
hat er bei Dioctria und Stomoxys aufgeführt.“ Latreille  
(Cuv. I. c.) vereinigt mit Hybos die Gattung  
Damaia Fabricius. Man findet die Buckelfliegen im  
Sommer (Juli, August) an Hecken und im Gase,  
und wahrscheinlich sind sie Raubinsecten. Ihre Ver-  
wandlung ist noch unbekannt. Von deutschen Arten süß-  
ren wir nur an:

H. funebris Fabricius (Systema Antliatorum  
146. Empis clavipes ib. p. 138. Dasygogon encliefor-  
mis ib. 172. Aeslus enclieformis. Entom. system.).  
Schwarz, das Unterseits weiß, die Schwingen blas-  
gelb, die Flügel braun, mit dunklen Randmale, das  
Rückenschild hinten weißgrau schilfend. In Deutschland  
sehr gemein, an Hecken. Nur zwei Linien lang.

Die übrigen deutschen Arten, welche auch alle nur  
klein, sind H. vitripennis, flavipes, fumipennis, pil-  
ipes, muscarius. Wiedemann (außer europäische Zwei-  
flügler) führt als exotische an: quadricinctus, curvipes,  
thoracicus, dentipes, crassipes, luteus und piccus,  
welche alle bis auf eine Art, deren Vaterland unbekannt,  
in Südamerika einheimisch sind. (D. Thon.)

Hybos, Hybosis (Medic.), s. Buckel.  
HYBOSORUS Macleay (Insecta). Eine aus  
Scarabaeus l. gefonderte Käfergattung zur Familie  
Geotrupidae gehörig, mit folgenden Kennzeichen: Die  
Fühler sind zehngliederig; das Basalglied ist groß, dick  
und behaart; das zweite fast kegelförmig, oder tonisch;  
die fünf nächsten sind schüsselförmig, das achte ist trichter-  
förmig, nimmt die beiden folgenden an und bildet so  
eine runde, fast kegelförmige Keule; die vordere Leise  
ist kräftig, vorn stark gewölbt; die Mandibeln sind stark,  
stehen vor, sind sichelförmig, stark gebogen, spitzig, un-  
gezähnt; die Maxillen haben einen spitzigen, messerförmigen,  
häutigen, zusammengebrückten, gestanzten, einen  
fast trichterförmigen Endappen, der innen an der Spitze  
einzahlig ist. An den Maxillarpalpen ist das Basalglied  
krumm, sehr klein und haarig; das zweite länglich kegel-  
förmig; das dritte kurz, tonisch; das letzte verlängert, cylin-  
drisch, etwas spitziger endend; an den Labialpalpen ist das  
letzte fast länger als die andern zusammengenommen. Das  
Kinn ist länglich vieredig, mit gewölbten Seiten, vorn aus-  
gerandet, das Kinngeleichen kaum deutlich. Der Körper  
der hierher gehörigen Käfer ist eiförmig, gewölbt, der  
Kopf halbkugelförmig; das Schildchen ist deutlich, die  
Flügeldecken bedecken den Hinterleib, die vordern Schie-  
nen sind außen dreigliedrig.

Als Typus führt Macleay (Horae entomol. ed.  
Paris. p. 34) an H. arator Fabric., schwarz, der Thorax  
glatt, die Flügeldecken punktfleischig. Dejean (Cata-  
logue ed. 2.) rechnet zu dieser Art noch H. oblongus  
Dahl, und gibt als Vaterland Südafrika und Sar-  
dinien, Macleay auch Spanien, Fabricius aber das Cap  
der guten Hoffnung an. Dejean zählt in seinem Kata-  
log noch H. discus, gemmatius, granarius und testaceus,  
alle aus Südamerika, auf. H. gibbus Gistl in  
Jhs. XXIV, 308. (D. Thon.)

HYBOTIDAE (Insecta) nennt Macquart (Diptères  
du Nord de la France) dieselbe Dipterenfamilie,  
welche Meigen Hybotinae nennt, zählt aber zu derselben  
folgende Genera: Microphora Macq., Oedalen Meigen,  
Lemtopoeza Macq., Oedromia Hoffmanns-  
egg, Hybos Fabr. (D. Thon.)

HYBOTINAE Meigen (Insecta). Eine Zweiflüg-  
lerfamilie mit folgenden Kennzeichen (Meigen, System.  
Beschreib. der bekannt. europ. zweiflügl. Insecten. II, x.):

\*) Systematische Beschreibung der bekannten europäischen  
zweiflügligen Insecten. II. 246.

Die Fühler sind vorgestreckt, an der Wurzel genähert, dreigliedrig; die beiden ersten Glieder sehr dicht zusammengehoben, gleichsam eins ausmachend; das dritte Glied ungeringelt; das Unter Gesicht bartlos, flach, auch die Stirn flach. Der Rüssel waagrecht vorsehend, kurz; der Mittelteil hoch gewölbt; der Hinterleib schlang; die Schwinger unbedeckt, die Flügel parallel ausliegend. Es gehören hierher die Gattungen Hybos, Ocydromia, Oedalea. Wiedemann (Auser europ. Zweiflügler. I.) zählt keine erotischen Gattungen auf.

Latreille (Cuvier, Règne animal. ed. 2. V.) nennt die Familie Hybotini, und rechnet zu derselben die Gattungen Oedalea Meigen, Microphora und Lemptopreza Macquart, Hybos Fabr. (Damalis Fabr.), Ocydromia Hoffmannsegg. (D. Thon.)

HYBREAS, Redner und Staatsmann aus Mylasa in Karien, blühte um die Zeit des Dritten Triumvirsats<sup>1)</sup>, und wird als einer der ausgezeichneten Redner der Beredsamkeit jener Zeit gerühmt. Er pflegte, im Gegensatz zu seinem Zeitgenossen und Rivalen, dem ebenfalls berühmten Redner Euthydemus<sup>2)</sup>, welcher von Haus aus ein begabter Mann war, zu erzählen, daß ihm sein Vater nichts hinterlassen habe, als einen Hausschlüssel zum Holtragen, und einen Knecht dazu, womit er sein Leben fristete. Nachdem er den Unterricht des Sophisten Diotrophes zu Antiochia in Karien genossen hatte, vermalte er in seiner Heimath das Amt eines Marktmeisters (ἀγορανόμος), und gab sich dabei mit Rechtsbündeln und Stadtschöpfen ab. Durch den Beifall, den er sich hierdurch erwarb, bekam er nach dem Tode des Euthydemus die Stadt in seine Gewalt, behauptete aber dabei den Ruhm des besten Redners und des trefflichsten Bürgers. Als nach der Schlacht bei Philippi der Triumvir Antonius Asien brandschatzte, trat ihm Hybreas in einer Rede entgegen, in welcher er unter andern sagte: „Wenn Du in Einem Jahre zweimal Tribut nehmen kannst, Du uns auch zweimal Sommer und Herbst verleihen;“ und nachdem er ihm die unermesslichen Summen (200,000 Talente), welche erhoben worden, vorgerechnet hatte, sagte er hinzu: „Daß Du dieses Geld nicht bekommen, so fodere es von denen, die es bekommen haben; daß Du es aber empfangen, und daß es nicht mehr, so find wir verloren.“ Diese Rede machte auf den Triumvir großen Eindruck<sup>3)</sup>. Um jene Zeit (A. U. 714) brachen die Parther unter Anführer des Eubienus<sup>4)</sup> und Pakorus in Vorderasien ein, und während Alles dem reißenden Strome wich, war Hybreas einer der Wenigen, die zum Widerstand anfeuert; aber

umsonst. Labienus eroberte die Stadt, bekam aber den Redner, gegen den er persönlich ausgebracht war<sup>5)</sup>, nicht in seine Gewalt, indem sich dieser nach Rhodus gerettet hatte; zerstörte aber sein Haus und dessen reiche Ausstattung, wie er denn auch ganz Mylasa abel behandelte. Nach der Niederlage, welche die Parther durch Ventidius erlitten, kehrte Hybreas zurück und half der Stadt wieder auf<sup>6)</sup>. Seine weiteren Schicksale sind unbekannt. Von seinen Reden wird Einiges in den Excerpten des Rhetors Seneca aufgeführt<sup>7)</sup>. (F. Jacobs.)

HYBRANES werden von Strabon (VII. p. 318) zu den kleinen unbedeutenden Völkern gerechnet, und in das nordöstliche Asienum gesetzt. Sie waren demnach ägyptischen oder syrischen Geschlechts und wurden von den gallischen Eroberern verjagt oder ausgerottet. Cäsar wollte für Hybranes Agrius setzen, wogegen aber einzuwenden ist, daß Letztere keinesweges unter die ἄσπετα ἄνθρωποι gesetzt werden können.

(Kannegiesser.)

HYBRIS, ein Kretenser, Verfasser eines von Athenäus<sup>1)</sup> aufbewahrten EpiGRAMM, übrigens unbekannt. In diesem kleinen zehnteiligen Gedichte freut sich ein Krieger des Besizes der Waffen in früher Sprache, kurz und kräftig, nicht ohne Betrachtung derer, die ihn durch ihre Arbeit nähren, weil sie keine Waffen tragen. Ein solches überliefertes aristokratisches Poesie, voll des eigenthümlichen Sinnes des Dorismus, der sich durch Kriegs- und Heldenlust kund gibt<sup>2)</sup>. Es findet sich in mehreren Sammlungen, nachdem es Stephanus in die Fragmenten Lyricorum p. 398 aufgenommen hatte; auch bei Brund (Annal. I. p. 159). Die Verse sind geordnet von G. Hermann, Elem. Doctr. metr. p. 463. Er lautet von Köppen, Gr. Blumen. II. S. 107. Von Tegen, Scolia s. Carmina conviv. Graec. p. 102—119, in unsern Anecd. ad Anthol. Gr. I. 1. p. 307 sq.

Hybrida, Hybriden, Hybridus, f. Ibrida, Ibrides und Bastard.

HYBRIS, römisch Injuria<sup>3)</sup>, soll die Nymphe sein, mit welcher Zeus den Pan erzeugte. Zu Athos wurde sie in einem Tempel verehrt, welcher auf den Rath des Kreters Epimenides erbaut war. (Schincke.)

Hybristika, f. unter Telesilla.

Hydras hatte gewagt, sich dem reißbaren Jünglinge, der sich einen persönlichen Autokraten nannte, als eine glückliche Stadt mit dem Wort entgegenzustellen: „Und ich nenne mich einen kretischen Autokraten.“ Strabo XIV. p. 660. 7) Strabo I. c. 8) Die Stellen des Seneca f. bei Hermann in der Besch. der griech. Beredsamkeit. S. 86, 20.

1) Athen. XV. p. 695. F. 696. A. und aus ihm bei Eustath. Odys. H. 125. p. 1574. (269. Laps.) 2) Hdd, Kreta. 3) Bd. S. 43. Das im übermächtigen Sinn eines freilich Würgers vom Dichter gehaltenes Bild ist ein trefflicher Commentar zu der hier bei dem Dichter stehenden Idee: Der Mensch, der nicht gelernt hat zu sterben für die Freiheit, ist auch der Mensch, der seinen unermüdeten Speer, Schwert und Schild gegen den Sieger Werthlos, wodurch sie Unterthanen geworden, nicht nun für sie arbeiten.

\*) So übersezt Natal. Com. Lib. V, 6. (ed. Francof. 1596). S. 452.

1) Eusebius, Chronicon. Lib. II. Ol. CLXXXVII. p. 154. 2) Strabo XII. p. 680. Cassiodorus a. a. D. nennt ihn einen Rhetor und Historiker. 3) Euthydemus hatte sich in Melasa eine Art von Obergewalt aneignen, die einen Anführer von Zwang hatte, aber dem Seneca bekann und wohlthatig war; daher Hybreas einstimmig zu ihm sagte: „Du bist der Stadt ein nachtheiliger Übel; wir können weder mit Dir, noch ohne Dich leben.“ Strabo XIV. p. 659. 4) Plutarch, Leben des Antonius. Cap. 24. 5) Cf. Dio Cassius XLVIII. p. 24 sq. Feljes Patercul. II. p. 78.

**HYBRIZON Fallén (Insecta).** Eine Hymenopterengattung. Sie ward aufgestellt im Specimen novum hymenoptera disponendi methodum exhibens (Lundae 1813). p. 19. Dort gab der Errichter folgende Kennzeichen: Antennae tenues; abdomen petiolatum; alae areis costalibus aut tribus aut duabus; areola intermedia areoque speculari nullis. Er erwidert dann, daß es in Schweden vier Arten gebe, von denen eine besonders durch ihre großen Augen merkwürdig; die Weibchen seien auch mit einem kurz vorstehenden Kegelschädel versehen. Hingegen ist die Gattung zur Familie Ichneumonides gestellt. Latreille gedenkt in seinem neuem System (Cuvier, Règne animal. ed. 2) dieser Gattung gar nicht, erklärte sie aber früher seiner Gattung Alysiä entsprechend; dagegen hat sie Nees von Esenbeck (Hymenopterorum Ichneumonibus affinium Monographiae, 1834) aufgenommen, sagt jedoch von denselben folgendes: „Genus Hybrizon Fallénii; quoad characterem — sane et alias complures species complectitur, quas in diversa genera, secundum nostram methodum distribuimus, sic v. c. *Aphidii* nostri omnes Hybrizon genus intrare possent, nemo dubitabit, sed quoniam solum hoc genus (Rhyngon in schedis nostris appellatum) ineditum nobis restat, speciem quandam sistens, quae, *Merlinio* autopta teste, genuina est inter Hybrizon Fallénii, nomen a cl. Auctore inventum in hoc transferre, quam penitus omittere malimus.“ R. v. Esenbeck gibt nun von der Gattung folgende Kennzeichen an: Der Kopf ist quer und hat einen engen Scheitel; der Prosthorax ist sehr kurz; der Hinterleib ist langgestielt, an der Spitze dreieckig zusammengedrückt; die Füßler haben nur wenige Glieder; nur zwei Cubitalzellen, welche durch einen schmalen Raum verbunden sind; der Kegelschädel ist sehr kurz, aufsteigend. Die Maxillarpalpen sind viergliedrig, die Labialpalpen dreigliedrig, die Lippe ist etwas breit, eingebrückt; die Kiefern sind gespalten, schmal.

Der Habitus gleicht dem von Ophion, namentlich von Ophion foliator Gravenhorst (Anomalan cruentatum Panzer fauna 94. l. 15 testa Faenbeck). Die Augen sind sehr groß und seitlich. Die fadenförmigen Füßler sind kürzer als der Körper, dreieckiggliedrig, die zwei Basalglieder stärker. Der Thorax ist höher und das Schildchen erhaben; der Metathorax kurz, abschüssig; der Hinterleib ist lang, schmählig; die beiden vordern Segmente, welche einen Stiel bilden, sind fadenförmig, das dritte ist verkehrt kegelförmig, kürzer; alle übrigen sind sehr kurz und bilden einen fast gleichseitigen Triangel; der After ist abgestutzt. Die Hüften sind lang, conisch, die Schenkel schwach, zusammengedrückt, die Schienen etwas keulenförmig, die hinteren Beine sind länger. In den kurzen Füßeln ist die Axtzelle konisch, von dem beiden Cubitalzellen ist die erste fast kreisförmig, die zweite, welche die Füßelspitze erreicht, ist nach vorn gleichsam in einen Stiel zusammengezogen, durch welchen sie mit der ersten verbunden wird; der zweite zurücklaufende Nerv fehlt und das Flügelmal ist konisch.

Von der einzigen Art, *H. latebricola*, sing Esen-

beck mehr, sich truppenweis zusammenhaltende Weibchen an dunkeln waldigen Orten bei Eidershausen im Julius und August. Männchen kamen ihm nicht zu Gesicht. Die Länge ist zwei Linien. Der Körper ist schwarzbraun, glatt; der Mund und die beiden vordern Füßlerglieder sind gelb; der Thorax ist ungesteckt; die drei ersten Hinterleibsglieder sind am hintern Rande roth, die übrigen einfarbig; die vordern Füße sind roth, die hintern braun, an der Wurzel roth. Die durchsichtigen Flügel haben ein schwarzbraunes Flügelmal. Als Varietät wird angeführt: der dritte und vierte Hinterleibergang an der Wurzel bläßer, die hintern Füße röthlich. (D. Thon.)

**HYCATU** (Sutwasser, gutes Wasser), eine alte Villa in der nördlichen brasilianischen Provinz Maranhão, am Zusammenflusse der Flüsse Ronp und Hyguato. Die Villa, welche sonst in einem blühendem Zustande sich befand, hat eine Pfarrkirche, war ehemals Sitz des Gouverneurs der Provinz und genies noch jetzt mancherlei Vorrechte. Die Bewohner treiben starken Baumwollenbau; der ein Product von ausgezeichnete Qualität liefert, und welchem Hauptnahrungsmittel sie ihren Wohlstand verdanken. (J. C. Schmidt.)

**HYCCARA** (τὰ Ξύραρα), auch **HYCCARUM** (Ξύραρον), ehemals eine Stadt im Norden Siciliens zwischen Panormus und Vertenitum †), deren Aemmer Einige fälschlich bei Garini suchten. Wahrscheinlicher ist es der jetzige Marktflecken Dicari im Val di Mazara. (R.)

**HYCLEUS Latreille (Insecta)**, eine aus Mylabis gesonderte Käfergattung aus der Familie Tenebrioniden, und der Tribus Cantharididae †). Bei den vier- oder gehörigen Arten sind die zwei oder drei letzten Glieder der Füßler, wenigstens bei den Weibchen, in eine ziemlich dicke keulförmige oder knopfförmige Masse vereinigt, welche mit ihrem Ende über den Thorax hinausragt; deutlich unterscheidet man dann ausserdem in den Füßlern neun bis zehn Glieder. Dejean nennt die Gattung Diosa. Latreille zählt zu derselben Mylabis impunctata Oliv., argentata Fabr., lunata und Bihhergii Schoenherr. (D. Thon.)

Hyda, f. Hyla.

Hyda, Hydaga (Hidaga), f. Hida.

Hydalbert, f. Hildabart.

**HYDARNIS**, Tochter des Zeus und der Europa, gab der Stadt Hydarnis den Namen. (Schinke.)

**HYDASPES** (Υδάσις †), ein beträchtlicher Fluß in India intra Gangem, entspringt auf den Emodi Montes (dem jetzigen Himalaya), in Sabissa, ergießt sich in südwestlicher Richtung in den Acesines (den jetzigen Chinab) und mit diesem dann in den Indus. Auf ihm ließ Alexander der Große die Flotte bauen, welche aus dem Indus in den Ocean segelte. Zwischen dem

\*) Thucyd. VI. p. 453. Diodor. Sicul. XIII. 6. Röller, Beschreibung der Geogr. Cellar. Not. Orb. Ant. II. 12.

†) Cuvier, Règne anim. ed. 2. V. p. 63.

‡) Strabo XV. p. 480. Justin. XIII. 4. Plin. H. N. VI. 20.



Acesines und dem Hyadapes herrschte der indische König Porus, welcher von Alexander, nachdem dieser über den Hyadapes gesiegt war, im J. 327 v. Chr. gänzlich geschlagen und gefangen genommen, aber seines Hellemuthes wegen sogleich wieder in Freiheit gesetzt und sogar mit einem großen Reiche beschenkt wurde<sup>1)</sup>. Jetzt führt der Fluß die Namen Behat (Wehüt), oder Dschenab (Dschunab, Jenaub), nach Einigen auch Betrit, Itum, Itplum und Schantru<sup>2)</sup>; am richtigsten wol Dschilum (Selum); s. d. *X. v. Himalaya*. (R.)

**HYDATICA** (Paldani.) ist die Benennung, welche Artiz einem von ihm angenommenen Geschlechte fossiler Pflanzen aus der englischen Steinkohlenformation gibt, von denen er glaubt, daß sie horizontal unter Wasser gewachsen. Von Sternberg würde die zwei Arten bei Artiz nebst dessen *Myriophyllites gracilis* zu seiner *Bochra* rechnen, und alle drei vielleicht nur als eine Art, *B. flagellaris*, ansehen. Dr. Brongniart scheint denselben noch keine Stelle angewiesen zu haben. Artiz bezeichnet sie so:

1) *H. prostrata* Artiz (Ant. Phyt. p. et t. I.) caudice articulo, striato, dichotomo, ad articulos nodoso, ramos flagelliformes praelongos e nodis emittente, ramis? planis, ramosis, foliosis, basi cylindricis, foliis filiformibus. Das beschriebene Exemplar ist 8" 5" lang, und stammt aus dem Kohlenwerk Eisficate bei Wentworth in Yorkshire.

2) *H. columnaris* Artiz (p. et t. V.) caudice tereti, arcuato, ramoso, ramis cylindricis, foliosis, foliis capillaribus. Mit voriger; vielleicht nur ein Ast derselben<sup>3)</sup>. (H. G. Bronn.)

**HYDATICUS** Leach (Insecta), Pfläuschschwimmkäfer. Eine aus *Dytiscus* Linné gesonderte Käfergattung, zur Familie der Dytiscorum oder der Tribus Hydrocanthari Latreille's (Wehrkäfer, aus der Ordnung der Pentameren, mit folgenden Kennzeichen †): Die vordern Flügel sind auswendig, die hintern, bei beiden Geschlechtern, auf beiden Seiten gefranzt, an den hintern Flügeln stehen zwei ungleiche Klauen, von denen die obere unbeweglich, die vier ersten Laufglieder sind unten gefranzt. Der Körper ist entweder breit wehrte eiförmig, oder eiförmig etwas gewölbt. Die Augen stehen wenig vor, das Schild ist an der Spitze kaum ausgerandet. Die Fühler sind viel kürzer als: der Körper, das erste Glied verlängert, das folgende kurz, die nach ihm folgenden länger, schwächlich, unter einander fast gleich. Das letzte Glied der Maxillarpalpen ist gegen die Spitze verschmälert. Am Kinn ist der sehr kurze Mittelappen schwach ausgerandet, das Fingerglied an der Spitze gefranzt. Das dritte Glied der Labialpalpen ist schwach

gebogen. Das Prosternum ist wenig erhaben, seine Spitze nach zugewandt. An den Tarsen des Männchens ist die Scheibe fast kreisförmig, unten an der Basis mit drei größern, übrigen aber mit nur mittelmäßigen Kläpfchen besetzt. An den mittlern Füßen sind die Tarsen bei den Männchen entweder einfach oder die drei ersten Glieder erweitert, bei den Weibchen überhaupt einfach, der Thorax ist sehr kurz, das Schildchen deutlich dreieckig. Die Flügeldecken bedecken den Hinterleib und die häutigen Flügel.

Diese Käfer sind von mittler Größe und meist dunk gezeichnet; sie leben, wie die Familienverwandten, in stehenden Gewässern. Erichson theilt die Arten in drei Familien ein.

Familie I. Die Füße der mittlern Beine bei den Männchen einfach; der Körper breit, leicht gewölbt, sehr eiförmig. Hierher gehört *Dytiscus interruptus* Sturm Cat., aus Brasilien und mehr ausländische Arten.

Familie II. Die Füße der mittlern Beine bei den Männchen etwas erweitert, die auf der untern Seite mit kleinen Saugschälchen, welche in zwei unregelmäßigen Reihen stehen, versehen sind. Hierher gehört *Hydaticus bilineatus*, *eineorus*, *austricus*, *zonatus*. Diese Familie bildet bei Dejean (Catalogue des Coleopteres. [Paris 1833]) die Gattung *Graphoderus*.

Familie III. Die drei ersten Glieder der Füße der mittlern Beine bei den Männchen in eine eiförmige Scheibe erweitert, die auf der untern Seite mit kleinen Saugschälchen in vier etwas unregelmäßigen Reihen besetzt ist; der Körper ist mehr länglich-eiförmig. Hierher gehört *Hyd. Hübneri* transversalis, stagnalis, grammicus. Die Arten dieser letzten Familie überwintern unter Moos. Als Beispiele der Gattung wollen wir nur folgende Arten anführen:

1) *H. bilineatus* Paykull (Dejean, Cat. p. 54. *Graphoderus bilineatus*. Sturm's Fauna, Insecten. VIII. Taf. 191 a. A. Männchen). Dieser Käfer wird sieben Linien lang, vier und zwei Drittel Linien breit. Er ist eigentlich in den nördlichen Gegenden Europa's einheimisch, kommt aber auch hier und da in Teutschland vor, er ist eiförmig, nach hinten erweitert, der Kopf odergelb, der Scheitel schwarz, mit einem dreieckigen, gelb eingeschlossenen Striche. Der odergelbe Thorax ist am vordern und hintern Rande mit einer schwarzen Linie eingefasst, die Flügeldecken sind schwarzbraun, der äußere Rand schmal braungelb gesäumt, dicht an der Naht zieht eine braungelbe feine Linie herab, und die ganze Oberfläche ist mit einer großen Menge braungelber, dicht aneinander stehender Pünktchen gleichsam besetzt. Auf jeder Flügeldecke stehen drei Reihen weitläufig aus einander gerückter, eingebrückter Punkte. Die untere Seite und die Beine sind odergelb.

2) *H. interruptus* Sturm (Katalog meiner Insectensammlung. 1. Ab. S. 56. Taf. 1. Nr. 3. *Dytiscus interruptus*). Sturm liefert (a. a. D.) folgende Beschreibung dieses Käfers: Länge fünf, Breite drei Linien. Er hat die Gestalt des *D. bilineatus* Paykull's, ist vorn schmal, hinten stark erweitert und stumpf eiförmig, sanft

2) Curt. Lib. VIII, 13, 14. 3) Möller, Handbuch der Oeographie.

4) Artiz, Antediluviana Phytology, illustrated by a collection of the fossil remains of plants peculiar to the coal formation of Great-Britain. (London 1825). I. 21 pp. XXI tab. 3(a. Sternberg) in der Flora. 1827. S. 130, 131.

†) Erichson, Genera Dytiscorum, p. 26.

gebildet, pechschwarz, glänzend glatt, die Fühler, die Palpen, der Mund, der Vorderkopf, und zwei Lappen auf dem Hinterkopf oder gelb; eine schmale Binde von gleicher Farbe zieht quer mitten durch das Halschild und vereinigt sich beiderseits mit den gleichfarbigen Seiten. Die Flügeldecken sind ganz eben, nur in ziemlichlicher Entfernung von der Naht zieht von der Wurzel bis zur Spitze eine, aus flachen Hoblpunkten zusammenge setzte Längslinie; in der Gegend des kleinen dreiwinkligen Rückenschildes gewahrt man ein zartes gelbes Querschildchen, ein schmales, länglicher, gelber Fleck steht an der Schulter und hinter der Mitte eine gelbe, ausgezackte, gegen die Naht verschmälerte und dieselbe nicht erreichende Querbinde; eine zweite kürzere befindet sich noch vor der Spitze, beide sind am äußersten Rande durch einen schmalen Saum mit einander verbunden. Die Vorderbeine sind gelb, die hintersten braun, die Schenkel der letztern schwarz. Vaterland: Brasilien.

3) *H. Hybaeri Fabr.* (Degeer., Inf. 4. S. 229. 7. D. oominiger. Bergsträßer, Rom. I. S. 42. t. 8. f. 5. D. bistriatus. Sturm a. a. D. S. 53). Dieser Käfer ist ziemlich überall in Aufzucht auf's Hause, wenn auch nicht häufig, er ist 6 Linien lang, 3½ Linien breit, länglich oval, oben pechschwarz, der Mund und zwei Lappeln auf der Stirn rostroth, die Fühler sind rothgelb, der Thorax an den Seiten breit rostroth gesäumt. Auf den bräunlich gelbgesäumten Flügeldecken stehen zwei schwache Punktlinien, der gelbe Saum ist hinten gewöhnlich gespalten. Die Unterseite ist schwarz, jeder Einschnitt an der Seite mit einem rothrothen Punkte. Die Beine sind rothgelb, die hintersten schwärzlich. Das Weibchen unterscheidet sich außer dem Mangel der Scheiben an den Vorderfüßen noch durch eingebrückte Kreuzschildechen zu beiden Seiten des Vorderendes des Halschildes.

Von den in dieser Gattung gehörigen teuthschen Arten zählt Sturm noch auf: *H. cinereus Fabr.*, *auriacus Dejean*; *zonatus Hoppe*; *transversalis Fabr.*; *stagnalis Fabr.*; *grammiceus L.*, *Dejean* (a. a. D.) führt von *Graphoderus* auf: *G. verrucifer Schilberg* (Finnland), *brunnipes Dej.* (Nordamerika), *bivittatus ej.* (Isle de France), *vittatus Fabr.* (Sindien); von *Hydaticus*: *fasciatus Fabr.*, *festus Megerle* (aus Sindhien), *speciosus Dej.* (Afrika), *marmoratus Klug* (Arabien), *bihamatus* und *luxoniceus Eschholz* (Philippinen), *strigatus* (Italien), *capicola Dej.* (Cap bon. ap.), *cinctipennis* und *fulvicollis Dej.* (Nordamerika), *vicinatus Illig.* und *irroatus Dej.* (Brasilien), *sobrinus Dej.* (Isle de France), *distantus id.* (Italien). In Ehrenbergs Reiseverle: *Synholus physice Insecta* dec. 4. ist *H. decorus* beschrieben und abgebildet. (D. Thon.)

**HYDATICUS** Schoenherr (Insecta). Eine Rüsselkäfergattung aus der Ordnung Gonatoceeri, und der Region Mecorhynchi. Ophthal hat sie mit andern zu *Rhynchaenus* gestellt, bei Germar bildete sie die dritte Familie von *Coutorhynchus*. Als Gattungscharakter ist (Schoenherr, *Cureulionidum dispositio*, p. 242) an-

gegeben: Die Fühler etwas kurz, ziemlich dünn, mit sechsgliedriger Geißel; die drei Wurzelglieder sind vergrößert, verkehrt kegelförmig, die übrigen fast knottig, alle zusammengedrückt, die Keule länglich, etwas verkehrt eiförmig. Der Rüssel ist ziemlich kurz, dick, gebogen; die Augen sind groß, rundlich und stehen vor; der Thorax ist quer, vorn enger, gewölbt; der Körper ist kurz, eiförmig, gewölbt, kegelförmig; die Flügeldecken sind breit, kurz eiförmig, kürzer als der Hinterleib; das Schildchen ist sehr klein, kaum sichtbar. Die Arten zerfallen:

**Stirps 1.** Die Larven länglich, schmal, das vorletzte Glied kurz, etwas knottig, an der Spitze ausgerandet. App. *Rhynchaenus velatus Beck* (Beiträge zur bairisch. Insectenfauna).

**Stirps 2.** Die Larven länglich, das vorletzte Glied schmal, zweilappig. Hierder *Rhynchaenus Myriophylli Gyllenhal*, *Cureulio leucogaster Marsh.*

**Stirps 3.** Die Larven weniger lang, das vorletzte Glied weniger breit, deutlich zweilappig, unten schwammig. *Coutorhynchus notula Germar*, *Rhynchaenus 4 nodosus, Comari, Gyllenhal.*

**H. velatus** taucht und schwimmt gut; auch fand diesen Germar zwischen *Zannichellia palustris* weiß schwimmend. Dennoch haben alle keine Schwimmfüße *proprio aie dici.* (D. Thon.)

**HYDATIDEN** (Wasserblasen). Das griechische Wort *idaris* ist das Diminutivum von *idma*, oder eigentlich von der alten Form *idag*, wird daher auch von ältern Ärzten lateinisch durch *Aquila* übersezt. Der Pluralis heißt natürlich *Hydatides*; doch findet man dafür von Manchen fälschlich *Hydatidas* geschrieben. Man verband früher keinen festen Begriff mit dem Worte *Hydatiden*. Wenn auch im Allgemeinen jeder kleinere oder größere an oder im tierischen Körper auf abnorme Weise vorkommende blasenartige Körper, der mit einer festen oder lymphatischen, also auf den ersten Blick wasserigen Flüssigkeit gefüllt ist, darunter verstanden wurde, so bezeichnete man doch andererseits mit diesem Namen auch wol kleine spezialste Gesehwülste, die im Umfange der Augenlider vorkommen. Die letztgenannten Körper werden zwar gegenwärtig den Hydatiden nicht mehr beigezählt; allein auch nach dieser Aufschreibung bleiben noch eine Menge von Körpern unter dem Namen der Hydatiden übrig, deren Natur noch in vieles Dunkel gehüllt, ohne Zweifel aber auch sehr verschieden ist.

Bereits zu Ende des 17. Jahrh. vermutheten Hartmann in Königsberg und der Engländer Tyson eine tierische Natur mehr dieser wasserblasenartigen Körper, weil sie Bewegungen an denselben beobachteten; indessen blieben diese Angaben im Ganzen unbeachtet, bis die neuern Helminthologen jenen Körper eine größere Aufmerksamkeit schenkten. Durch diese neuern Untersuchungen ist die tierische Natur eines großen Theils der Körper, welche mit dem Namen Hydatiden in der beschränkten Bedeutung belegt werden, theils bestimmt erwiesen, theils wahrscheinlich gemacht. Sie gehören ihrer Lebensweise und Organisation nach zu den Eingeweidewürmern. Sie bilden unter diesen nach Rudolphi's Einteilung die

fünfte Ordnung, nämlich die der Blasenwürmer (Cystiden). Guvier zählt sie zu seiner zweiten Abtheilung der Eingeweiderwürmer (Entozoa parenchymatosa), zur Familie der Taenioidea. Als besondere Gattung hat man Cysticeurus, Coenurus und Echinocoerus unterschieden, welches Letztere indessen Guvier nicht anerkennt.

1) Cysticeurus, der Blasenchwanz, von *cystis*, die Blase, und *uros*, der Schwanz. Das Thier besteht aus einem rumpeligen, hohlen Körper, der hinten in eine mit Flüssigkeit gefüllte Schwanzblase übergeht, und vorn oder am Kopfe die vier Saugmündungen nebst einem Hakenkranz trägt. Es ist immer von einem mehr oder minder festen, lederartigen, ovalen Balg umschlossen, der drei bis fünf Linien lang, zwei bis drei Linien breit ist, und durch Gefäße mit dem enthaltenden Drüsen, nicht aber mit dem Urne zusammenhängt, dem Letztern also nicht angehört. Der Wurm liegt frei in dem umgebenden Balg, ohne durch Flüssigkeit von diesem getrennt zu sein, in Form eines garten, durchsichtigen Körpers mit einem opaken Kern im Innern, wenn das Thier, in welchem der Blasenchwanz vorkommt, einige Stunden nach dem Tode untersucht wird. Alsdann nämlich ist der Blasenchwanz bereits abgestorben, und hat den Kopf und Körper eingestülpt in die Höhle der Schwanzblase zurückgezogen, durch die jene Theile als opaker Kern durchschimmern. Bei vorsichtigem Drücken lassen sie sich übrigens wieder herausstülpen und sichtbar machen. Der Blasenchwanz findet sich bei weichen Thieren, namentlich in den Rattenarten, Fledermäusen, im Pferd, im Schwein, in den Wiederkäuern, im Hasen und Kaninchen, in den Affen und im Menschen; also hauptsächlich, vielleicht allein in Säugethieren. Auch bewohnt er sehr verschiedene Theile des Körpers: die Leber, das Bauch-, und Brustfell, das Reh, das Ziegenweide der Muskeln, das Gehirn u. Man kennt bereits mehr Arten Cysticeurus. Beim Menschen ist bis jetzt nur das Vorkommen der sogenannten Finne (Cysticeurus Cellulosus, Taenia hydatigena s. Cellulosus, Finna humana) erwiesen, die sich auch im Hund, im Affen und besonders häufig im Schweine findet. Man trifft sie beim Menschen hauptsächlich im Zellgewebe der Muskeln, namentlich des Gluteus, Psoas, der großen Rückenmuskeln, selbst in der Substanz des Herzens, und außerdem noch besonders häufig in der Substanz des Gehirns.

2) Coenurus, der Drehwurm, von *coenurus*, gemeinschaftlich, und *uro*, der Schwanz. An einer Schwanzblase von ähnlicher Beschaffenheit, wie bei Cysticeurus, sitzen mehrere Thiere, die am Kopf ebenfalls Saugmündungen und einen Hakenkranz tragen. Deshalb hat man das Thier auch wol Polycephalus genannt. Man kennt nur eine Species mit Iruentfähigkeit, die besonders im Gehirn der Schafe vorkommt, und die sogenannte Drehkrankheit dieser Thiere veranlaßt; daher der teutische Name Drehwurm. Man hat den Coenurus auch im Rückenmark der Schafe beobachtet; und wahrscheinlich findet er sich auch im Hund und in den Geissen. Im Menschen ist er noch nicht beobachtet worden. Er lebt mehr in den Gehirnhöhlen als in der Gehirnschale, und

x. Encycl. B. II. u. A. Zweite Section. XII.

scheint nicht von einer besondern blässigen Kapsel, wie der Cysticeurus, umhüllt zu werden.

3) Echinocoerus, der Hüllwürmer, von *echinos*, ein stacheliges Thier, und *uros*, der Kern. Die Beschreibung der als Echinocoerus bezeichneten Eingeweiderwürmer ist bis in die neuesten Zeiten noch sehr unklar und unvollständig, sodaß selbst Guvier in der letzten Ausgabe seines Règne animal das Schweigen darüber mit der Bemerkung entschuldigt, daß er den Echinocoerus noch nicht beobachtet habe, und sich keine rechte Vorstellung davon machen könne, um ihn im System unterzubringen. Gerade diese Thiergattung ist aber die wichtigste für die Untersuchung der als Hydatiden bezeichneten Körper. Die Ansichten, welche Pöbbs darüber in dem von dem Berliner Gelehrten herausgegebenen encyclopädischen Wörterbuche der medicinischen Wissenschaften niedergelegt hat, scheinen die meiste Beachtung zu verdienen.

Die Cystotokken bestehen aus einer häutigen, im Ganzen runden Blase von größerem oder kleinerem Umfang (erben: bis faustgroß), und sind von einer eigenen Kapsel umschlossen, die dem Drüsen angehört, in welchem sich die abnorme Bildung findet. Auf der innern Fläche jener Blase sitzen kleine, mit unbewaffnetem Auge nur unvollkommen wahrnehmbare Thierchen, von kugelförmiger oder eiförmiger Gestalt aus, den größern Kapselhüll dem Centrum der Blase zuleitend. Dieser Kapselhüll ist mit einem Hakenkranz und vier Saugmündungen versehen, wie bei Cysticeurus und Coenurus, andere Male aber auch glatt; denn die kleinen Würmer verlieren, wenn sie älter werden, den Hakenkranz. Nachdem dieses geschehen ist, scheinen sie noch eine weitere Veränderung zu erleiden, die darin besteht, daß sie sich allmählig blasenförmig ausdehnen, mit Flüssigkeit füllen und von der Wandung der ersten Blase abhüllen. Diese secundären Blasen, welche in der Flüssigkeit der ersten oder der Urblase frei herumschwimmen, entwickeln nun auf der innern Fläche ihrer Wandung eine neue Generation von Echinotokken. Durch weitere Metamorphose kann eine dritte, eine vierte Generation von Blasen und Würmern erfolgen, und so fort, die in der Gesamtheit von der ursprünglichen Blase umschlossen werden, welche in gleichem Verhältnisse mit den zunehmenden Generationen an Größe zunimmt. Das Ganze wird also allmählig eine ausgedehnte Blase darstellen, welche eine größere oder geringere Menge kleinerer, durch eine Flüssigkeit getrennter Blasen umschließt, die ihrerseits wieder noch kleinere Blasen umschließen u. Die ursprüngliche Blase erreicht so allmählig die Größe einer Faust, eines Kinderkopfs und darüber. Die Anzahl der von der Urblase umschlossenen kleinern Blasen ist oftmals ausnehmend groß, sodaß man schon bis 4000 Stück zusammen fand; in andern Fällen dagegen findet sich auch wol nur eine einzige Blase, die bei fortschreitender Entwicklung mit der innern Wand der Urblase in Berührung kommt, auch wol selbst mehr oder weniger fest damit verwächst und zur Verwicklung ihrer Wandungen beträgt.

Was die Beschaffenheit der einzelnen Blasen anlangt, so haben sie weiche, leicht zerreibbare, lamellöse

Bandungen, denen es nicht an Elasticität fehlt. Macht man einen kleinen Einschnitt in die Blase, so jst sie sich zusammen und wird confilter, indem sie die Flüssigkeit herausdrängt; macht man einen größeren Einschnitt, so rollen sich die Bandwänder nach Innen um. Die jüngeren Blasen sind dünn, farblos und durchscheinend; die ältern erscheinen dickwandiger und confilter, opal und opalisierend; auch tritt an ihnen wol eine grünliche oder gelbliche Färbung hervor. Die gelbliche Farbe bemerkt man besonders häufig an den in der Leber vorkommenden Blasen, und sie mag hier oftmals von einer während des Leidenszustandes eintretenden Infiltration des Gallenfarbstoffes herrühren. Bemerkenswert ist übrigens, daß Wedel, wenigstens bisweilen, die kleinem Blasen nicht nur relativ, sondern selbst absolut dickwandiger fand, als die großen, und daß ihm auch die großen dickwandiger erschienen als die kleinem. (Handbuch der pathol. Anatomie. 2. Bd. 2. Abth. S. 403 u. 408.) Die eingeschlossene Flüssigkeit ist meistens farblos und dünnflüssig; andere Male trübe, fädig, einen Bodensatz bildend; dabei hat sie bisweilen eine gallertartige Consistenz; der Inhalt des Sackes bildet auch wol eine blutige, schleimige, feschlaichtartige Masse, oder er nimmt die Consistenz von Schmierseife, geronnenem Fette, Tuberkelsubstanz an, während sich der ganze Sack noch immer leicht aus dem enthaltenden Organ herausziehen läßt. Chemisch charakterist ist die Flüssigkeit durch den geringen Gehalt an Eiweißstoff. Die Fäden, welche man darin beobachtet, sind keineswegs Eiweißfaser, wie man zunächst vermuthen möchte, sondern wol nur einzelne Fäden, die sich von der innersten Lamelle der Blase abgelöst haben. Die Haut der Blasen scheint aber hauptsächlich aus zweierlei Substanzen zu bestehen, die zwar dem Eiweiß und dem Thierschleim ähneln, sich aber in mehreren Punkten von diesen unterscheiden. Die unverlegten frischen Blasen sinken im Wasser zu Boden. Durch Aufschwemmen schrumpfen sie zusammen, sie werden undurchsichtiger, schmutzfarbig, ihr Inhalt wird trüb und dicklich.

Die Kapsel, welche die Echinokystenblasen zu umhüllen, und diese gegen das enthaltende Organ abzugrenzen pflegt, gehört dem letztern an und ist mit diesem fest verbunden. Sie hat eine zellige oder fibröse Textur, ist stellenweise wol selbst faserförmig oder verknöchert, und erreicht eine Dicke von einigen Linien und darüber. Ihre innere Fläche ist niemals so glatt, wie die der serösen Häute. Die dünnste Echinokystenblase abdrückt ihr bald ziemlich fest, bald hängt sie nur locker damit zusammen, und fällt heraus, wenn die Kapsel vorsichtig geöffnet wird.

Neben den Echinokysten führt man naturhistorisch gewöhnlich noch die nach Baennet als Acepbalocysten bezeichneten hydatidenartigen Körper aus (von *a privatim*, *regal*, der Kopf, und *κύντις*, die Blase). Man versteht darunter jene blasenartigen, mit Flüssigkeit gefüllten Körper, die in anatomischer und chemischer Beziehung mit den Echinokysten übereinstimmen, ausgenommen, daß man auf der innern Fläche ihrer Wandung

keine Echinokystenwürmchen fand, sei es, daß man die vorhandenen kleinen Würmchen nur überfab, sei es, daß dieselben wirklich fehlten. In der That finden sich in mehreren als Acepbalocysten (strenger genommen Acepbalocystiden) bezeichneten Blasen wirkliche Würmchen, nur zum Theil schon im veränderten Zustand, oder doch Spuren ihres früheren Daseins, z. B. abgefallene Häuten aus den Hakenkränzen. Auch läßt sich die Gegenwart der Würmchen in den Acepbalocysten aus Baennet's Einteilung in Acepbalocystis ovoides, granulosa und serouligera mutmaßlich, die sich auf die Gegenwart verschiedenartig gestaltetes Körperchen auf der Innenseite der Blasen gründet. Andererseits ist es leicht begreiflich, daß in der angegebenen Entwicklung der Echinokysten Hemmungen eintreten, daß sich einschieße, oder auch mehrfache einander umschließende Echinokystenblasen bilden können, in deren Innern die Würmchen fehlen. Ist diese Ansicht die richtige, so dürfen die Echinokysten und Acepbalocysten als einerlei Bildungen angesehen werden, die sich nur hinsichtlich des Grades der Entwicklung von einander unterscheiden. Die Acepbalocysten (um diesen Namen für beide zusammen zu gebrauchen) sind dann natürlich ebenso, wie Cysticercus und Coenurus, als belebte Wesen, als Eingeweidewürmer zu betrachten, und alle drei zusammengekommen kann man unter dem Namen der wahren Hydatiden begreifen. Von den beiden letztern ist schon im Besondern die Rede gewesen; es bleibt aber noch Einiges von den Acepbalocysten zu erwähnen, die man vorzugsweise meint, wenn von Hydatiden schlechthin die Rede ist. In diesem Sinne wird das Wort wenigstens von Wedel, in dessen Handbuche der pathologischen Anatomie, gebraucht.

Die Acepbalocysten sind bis jetzt hauptsächlich nur in den Säugethieren beobachtet worden. Beim Menschen finden sie sich am häufigsten in der Leber, außerdem in der Milz, in den Nieren, im Bauchfelle (hier unter dem Namen Hydrops sacculus a. hydatidosus), im Brustfelle, in den weiblichen Geschlechtsorganen, namentlich in den Ovarien und im Uterus, in den Nieren, in den Milchdrüsen, in der Schilddrüse (Struma hydatidosa), in den Hirnhöhlen, im Zellgewebe der Muskeln, im Herzen, selbst in der Substanz der Knochen.

Die Erscheinungen, welche durch die Gegenwart von Acepbalocysten hervorgerufen werden, sind so unbestimmt, daß es in den meisten Fällen unmöglich ist, daraus auf die Gegenwart jener Körper zu schließen. Sie wirken zunächst da, wo sie sich entwickeln, auf mechanische Weise als fremde, übrigens aber gutartige Körper. Sie erzeugen daher wol, je nach der Verschiedenheit des Ortes, Anschwellungen im Unterleib, icterische Zufälle, Störungen in der Verdauung und Ernährung, in der Harn- oder Stuhlentleerung, in der Respiration und Circulation, in den geistigen Verrichtungen u. dgl. lauter Erscheinungen, die auch von manchen andern gutartigen Geschwülsten hervorgerufen werden können. Das langsame Wachsthum der Geschwulst und die vielleicht bemerkbare Fluctuation in derselben können wol in einzelnen Fällen vielleicht mit etwas größerer Wahrscheinlichkeit der

Annahme Raum gestatten, daß eine Acephalocysten-  
geschwulst vorhanden sei. Hat eine Acephalocyste eine an-  
sehnliche Größe erreicht, so plagt nicht selten der Balg  
durch bloße Erschütterungen oder durch vorgängige Ent-  
zündung und Eiterung, und je nachdem dieselbe der  
Oberfläche des Körpers, oder Kondalen oder Höhlen näher  
liegt, bahnt sich ihr Inhalt in verschiedener Richtung  
einen Weg. In mehreren Fällen öffnete sich eine Leber-  
acephalocyste in den Darmkanal, und in darin enthaltenen  
Hydatiden wurden durch den Stuhlgang oder durch  
Erbrechen entleert. (S. mehrere Fälle bei *Reidel* a. a. D. S.  
416 — 419.) Andere Male bahnten sich die Hydati-  
den aus einer in der Unterleibshöhle befindlichen Ge-  
schwulst einen Weg in die Lungen, und wurden durch  
die Luftwege ausgeköpft. Hydatiden der Nieren, der  
Geschlechtsorgane wurden mit dem Harn oder aus den  
Geschlechtsöffnungen entleert. Öffnet sich eine Acephalocyste  
in eine ferste Hölle, z. B. die Bauchhöhle, so erfolgt  
eine meistens tödtliche Entzündung. Aus einer durch Zu-  
sall oder mit Absicht geöffneten Acephalocyste können  
lange Zeit Hydatiden entleert werden, weil sich im In-  
nern des geöffneten Sackes immer neue Hydatiden er-  
zeugen. Schließt sich die Wunde, so ist der Balg durch  
Entzündung und Eiterung mit zerstört worden und die  
Hydatidenbildung hört auf, oder der Balg besteht noch,  
und gibt zur Bildung neuer eingeschlossener Hydatiden  
Veranlassung, die nach kürzerer oder längerer Zeit viel-  
leicht von Neuem entleert werden.

Über die ursächlichen Momente der Acephalocysten-  
bildung ist nur wenig bekannt. In vielen Fällen scheint  
eine Quetschung, eine Erschütterung, ein Stoß u. dergl.  
in Veracht gezogen werden zu können. Aufenthalt an  
feuchten Orten, feuchte Jahreszeiten scheinen wenigstens  
bei Kindern und Schafen der Bildung von Acephalocys-  
ten in den Lungen und der Leber günstig zu sein. Sie  
kommen sowohl bei sonst gesunden Individuen vor, als  
bei solchen, die an andern Krankheiten leiden.

Die Prognose ist im Allgemeinen ungünstig zu nen-  
nen; doch kommt es im einzelnen Fall auch den Ort der  
Entwicklung und auf das langsamere oder raschere Wach-  
sthum der Geschwulst an. Eine Leberacephalocyste, die  
oberflächlich gelegen und mit den Bauchwandungen in  
Verührung ist, gibt eine günstigere Prognose, als die  
Entwicklung derselben in der Substanz der Leber. Ver-  
setzt sie nämlich, so kann sich ihr Inhalt im ersten  
Falle nach Außen entleeren, während er sich im zweiten  
leichter in die Bauchhöhle ergießt. Manche Acephalocys-  
ten wachsen überhaupt sehr langsam, und scheinen im  
Wachsthum still zu stehen, wenn sie eine gewisse Größe  
erreicht haben.

Die Behandlung wird auch zum Theil nach dem  
Orte der Entwicklung eine verschiedene sein. Acephalo-  
cysten in äußern Theilen können in einzelnen Fällen er-  
stirpt werden. Bei Acephalocysten in innern Organen  
wird die Behandlung eine mehr expectative sein, und  
vor Allem das Verhüten der Geschwulst verhängen müssen,  
wenigstens bei Acephalocysten in der Bauchhöhle. Steht  
eine Verstärkung sicher zu erwarten, so muß die Kunst da-

hin streben, eine Ruptur nach Innen zu verhüten. Eine  
Zertheilung, eine Entzündung der Acephalocysten durch be-  
sondere Heilmittel oder Heilmethoden, z. B. durch soge-  
nannte auflösende Mittel, durch die Hungercur, ist zwar  
hin und wieder empfohlen und auch versucht worden,  
aber, wie es scheint, ohne Erfolg. Man erwartet etwas  
von der Application des Blüthenöls im Nacken, wenn  
man wegen anhaltender, dumpfer, localer Kopfschmerzen  
mit Manie, Epilepsie, Paralysis u. c. Hydatiden im Ge-  
hirne zu vermuthen Ursache habe.

Ein besonderes chirurgisches Verfahren bei Leberace-  
phalocysten ist von *Becamier* empfohlen und auch einige  
Male mit Erfolg versucht worden. Man soll zunächst  
in die vorhandene Geschwulst eine exploratorische Punction  
mit einem sehr feinen Trokar machen. Überzeugt man  
sich durch das Herausdringen wirklicher Hydatiden mit  
Bestimmtheit von der Gegenwart einer Acephalocyste, oder  
durch das Herausdringen einer in der Hülse nur wenige  
Floken bildenden Flüssigkeit wenigstens mit Wahrschein-  
lichkeit, so soll man durch Kali causticum Adhäsionen  
zwischen dem Bauchfellüberzuge der Geschwulst und den  
Bauchwandungen bewirken, um den Erguß des Inhalts  
der Geschwulst in die Bauchhöhle zu verhüten. Man  
soll zu dem Ende das Ätzkali beim ersten Male nur mäs-  
sig tief einwirken lassen, sobald es nicht ädant wirkt,  
sondern nur Entzündung des Bauchfelles hervorruft; erst  
dann, wenn Adhäsionen mit den Bauchwandungen er-  
folgt zu sein scheinen, soll man durch den eingeschnit-  
ten Brandstumpf hindurch das Ätzkali tiefer einwirken las-  
sen. Die geöffnete Geschwulst muß nun den Umständen  
gemäß behandelt werden, indem man zuvörderst die voll-  
ständige Entleerung der Acephalocyste nach Außen und spä-  
ter die Vernarbung zu bewirken sucht. Mit Recht wendet  
*Pöbbs* gegen dieses Verfahren ein, daß, wenn auch die  
Gegenwart einer Acephalocyste wirklich erkannt worden  
ist, die exploratorische Punction bereits einen Erguß in  
die Bauchhöhle bewirken kann, wenn sich noch keine Ad-  
häsionen gebildet haben, und daß der Grad der Entzün-  
dung, welche durch das Ätzkali hervorgerufen wird, nicht  
in unserer Gewalt steht.

Außer den bisher erwähnten wahren Hydatiden be-  
greift man gewöhnlich noch mancherlei Productionen un-  
ter diesem Namen, die ihnen nach der gegebenen Dar-  
stellung nicht zugehört werden dürfen, weil sie nur ver-  
schiedenartige pathologische Zustände darstellen, die nicht  
wohl als besondere thierische Organismen angesehen wer-  
den können. Dabin gehören manche Ansammlungen von  
Flüssigkeiten in umschriebenen Räumen im Innern der  
Organe, die blasenförmige örtliche Ausdehnung von Pamp-  
gefäßen, die Entwicklung derselben, mit flüssigkeits-  
gefüllter, Blase an einzelnen Stellen, die blasenförmige Ent-  
artung der Gebirnszotten in der Nachgeburt (Blasen-  
mola) u. c. Freilich ist es im concreten Falle nicht immer  
leicht, zu entscheiden, ob ein solcher Körper den wahren  
Hydatiden angehört oder nicht.

Außer den bekannten Schriften über Eingeweidewür-  
mer von *Bloch*, *Böde*, *Rudolphi*, *Bremser*, *Leuckart* u.  
sind besonders zu vergleichen: *Laennec*, *Mémoire sur*  
40 \*

les vésicules, et principalement sur ceux, qui se trouvent dans le corps humain. (Bulletin de l'école de Médecine. An XIII.) Lassar, Recherches sur l'hydrop. enkystée du foie. (Journ. de Médecine par Corvisart, Leroux etc. Tom. I.) Redet, Handbuch der pathol. Anatomie. 2. Bd. 2. Abth. S. 394 — 439. Gruveilhier im Art. Ascephalocystes im Dict. de Méd. et de Chirurg. pratiques. 1829. Tom. I. p. 193 — 270. Pöbbs im Art. Echinococcus im dresdner encyclopädischen Wörterbuche der medicin. Wissenschaften. 10. Bd. S. 58 — 72. (Fr. W. Th. Theile.)

**HYDATIDENFLÜSSIGKEIT**, fällt bald wasserförmig, bald trübemülig, bald gelblich oder ganz missfarbig, bald wässriger, bald schleimiger oder eierweißartiger aus. Sie ist insgesamt ohne Geruch und von etwas salzigem Geschmacke. Zerban dann darin, aus Wasser, Schleim, Eiweißstoff, Kalcen, salzsaures Natron, phosphor. Kalk und Schwefel. An der Luft ging sie leicht in Verderbniß über<sup>1)</sup>. Marret erhielt aus der Flüssigkeit einer Hydatide der Leber: 2,73 Schleim (Damasom), mit einer Spur Eiweißstoff, 0,87 salz. Natron (nebst etwas schwefel. Salze), ferner phosphor. Kalk und phosphor. Eisen, 96,4 Wasser; aus einer andern in 100 Theilen 3,60 feste Stoffe überhaupt, 2,73 animal. Stoffe und 0,870 Salze<sup>2)</sup>. Nach Jäger<sup>3)</sup> besteht die reine, nebst den darin sich bildenden Kloden, aus einem eigen modificirten Eiweißstoff, aus Schleim und Salzen<sup>4)</sup>; f. auch unten Hydropfälligkeiten.

(Th. Schreger.)

**HYDATIDOCLE** (von  $\eta$  wärzig, die Wasserblase, der Blasenwurm, und  $\kappa\lambda\epsilon\iota$ , der Bruch), der Wasserblasen- oder Blasenwürmerbruch, Hernia hydatidosa, Hydrocele hydatidosa. S. Bruch und Wasserbruch.

(Wiegand.)

**HYDATIGENA**, der kugelförmige Blasenbandwurm, befindet sich im Unterleibe der wiederäuendern Thiere, insbesondere der Kinder. Vegl. Cystica, sowie Cysticercus, Echinococcus im Art. Hydatiden.

(Fr. Heusinger.)

**HYDATIGERA** Blainville (Zoophyta), wird im Dictionnaire des Sciences naturelles tom. 57 eine Gattung bezeichnet, welche früher unter dem verwandten Namen Hydatigena von Linné aufgestellt, von Rudolphi nicht angenommen, sondern als eigene Unterabtheilung zu Cysticercus gegliedert und von Cuvier ganz übergangen wurde. Blainville gesteht selbst zu, daß die Gattung mit den wahren Hydatiden sehr nahe verwandt sei, daß sie aber nach seinen eigenen Beobachtungen wol Anerkennung verdiene; denn wenn auch die eine, wie die andere, sich immer nur in der Bauchhöhle aus der fettsamen Membran oft in einer von dieser gebildeten Blase ausbreiten, so sei es doch gewiß, daß die Hydatigera

sich oft ganz offen darlegend vorfinde. Auch hänge die letztere, wie es scheint, immer vermittelst ihrer Hakenkrone, die Saugrüssel frei, wie er beobachtet habe, am organischen Gewebe, in dessen die eigentlichen Hydatiden den Kopf immer in ihrer blässigen Anschwellung zurücksogegen hätten, so daß er nie frei sei. So habe er es wenigstens bei allen von ihm beobachteten Exemplaren gefunden, es scheint also die Ernährungsweise verschieden zu sein, indem bei Hydatigera die Saugrüssel die Nahrungsflüssigkeit unmittelbar aus den Theilen des Thieres aufzunehmen vermögen, während bei den eigentlichen Blasenwürmern die Saugrüssel nur diejenige einnehmen, welche von der Blase selbst abgefordert wird. Dieses Umstande wegen wird noch die Frage aufgeworfen, ob Hydatigera nicht vielleicht eine weitere Entwicklung von Cysticercus sei. Als Kennzeichen der Gattung sind (a. a. D. S. 600) folgende angeführt: Der Körper weich, ziemlich verlängert, fast cylindrisch oder mäßig platt gedrückt, aus einer großen Anzahl quer laufender, nicht besonders deutlicher, vorzüglich gegen das Ende sehr feiner Stäbchen, in eine blasenförmige Erweiterung auslaufend, die Kopfschwammung ist sehr deutlich mit vier kreisförmigen Saugmündungen und in der Mitte mit einer kurzen Baze versehen, welche mit einem Hakenkranz umgeben ist.

Als Typusart ist angeführt: *H. fasciolaris* Rudolphi (Cysticercus fasciolaris, Entozoonum Historia II. 7. p. 215. t. 11. f. 1. Taenia vesicularis fasciolaris. Götte, Naturgesch. S. 220 — 247. Taf. 18. Fig. 10 — 14. Taf. 19. Fig. 1 — 14. Taenia hydatigena. Werner Brv. Exp. Cont. I. p. 13. t. 9. f. 22 — 23. Hydatigena taeniaeformis a. et b. Batsch Bandw. p. 100. m. 8. f. 12 — 16, 18 — 20, 30, 46 — 49. Taenia vespertilionis, Taenia hydatigena, Taenia murina. Gmelin Syst. Nat. p. 3060. n. 8, 13, 14. Vesicularia taeniaeformis. Schrank, Beschreibung. S. 30. R. 96. Vesicularia muris. Derselben bairische Reise, S. 135. Hydatula macrocephala hepatis musculi. Viborg, Ind. mus. Vet. Hafn. p. 241. n. 159. Cysticercus taeniaeformis. Cysticercus vespertilionis. Zeder, Naturgeschichte S. 405. R. 1. Taf. 4. Fig. 6. S. 419. R. 13. Schmalz, Tabulae Anatomiae Entozoonum illustrantes, t. 2. f. 8, 9. Brems., leon. t. 17. f. 3 — 9). Dieser Wurm hat eine Länge von 1½ bis 7 Zoll, vom eine Breite von 2 Linien und darüber, hinten von einer, die Farbe ist milch- oder schneeweiß. Der Kopf ist groß, fast vieredig, und auf seinen Ecken liegen die großen kreisförmigen, oft wie Tentakeln ausgebreiteten Saugmündungen, die mittlere Kopfbedeckung ist mit einem doppelten Kranz abwechselnd stehender Haken umgeben. Der Körper ist nach Rudolphi nicht eigentlich gegliedert, sondern die Haut bildet bloß Falten. Es kommt dieser Wurm in der Leber verschiedener Mäuse vor, Pallas fand ihn in der Hausmaus, Feldmaus, Haus- und Wanderratte, Götte außerdem auch noch in der Wasser Ratte; in der Fledermaus fand ihn Bloch, Rudolphi traf ihn bloß in der Hausmaus und Wanderratte an. (D. Thon.)

1) G. Cretis Ann. der Chem. 1808. 8. S. 223. 2) S. Schweigger's Journ. d. Chem. u. Pharm. XVII. 1. S. 58 fg. 3) In Wedekind's Archiv für d. Phys. VI. S. 506 fg. 4) Bgl. Jöbels Analyse der Schweigger's a. d. 1825. IX. 4. S. 491 fg., und die äthern in meinem Spec. fluidorum C. anim. Chemiae nosologicae (Berl. 1800). p. 26 sq.

Hydatilites, f. Hydatites.

**HYDATINA Ehrenberg** (Zoophyta). Kryptozoonen. Eine Gattung der sogenannten Infusorien aus Müller's Vorticella gefondert, von Ehrenberg \*) zur Familie Hydatina, in der Abtheilung Polytrocha, in der Classe Rotatoria gegliedert, mit den Kennzeichen: Augenlos, die Kiemen gegabelt, der Körper mit Sabelschwanz. Typus der Gattung ist:

1) H. senta. Der Längendurchmesser dieses Thierchens beträgt  $\frac{1}{2}$  bis 1 Linie, der Körper ist länglich, fast kegelförmig, farblos, und läuft hinten allmählig in eine kurze Sabel aus, das Räderorgan ist vorn fast grade abgestutzt. Dies ist dasjenige Thierchen, über welches Ehrenberg eine große Menge Beobachtungen angestellt hat, indem er es als Typus der Räderthiere überhaupt betrachtete; ja er nahm bei seinen Beobachtungen sogar das Messer zur Hilfe, um die Structur genauer kennen zu lernen. Er gab über sie in dem besondern Abdrucke seiner in der Akademie der Wissenschaften zu Berlin in den Jahren 1828 und 1830 gehaltenen Vorträge, welche unter dem Titel: Organisation, Systematik und geographisches Verhältniß der Infusionsthierchen erschienen, Nachricht. Nach ihm besteht der Körper der H. senta aus einer doppelten, durchsichtigen Haut, einer nackten und weichen äußeren und einer inneren. Die äußere Haut ist einfach und mit der innern vermittelst mittels durchsichtigen, sehr dehnbaren Zellstoffes verbunden, dessen Anwesenheit man wenigstens annehmen muß, da beide Häute öfter sich von einander entfernen und wieder vereinigen. An die innere Haut heften sich vier Paar strahlenförmig von den entgegengesetzten Enden des Thieres ausgehende Muskeln, welche deutlich bandförmig und gestreift sind, und sich mit erweiterten Enden in der Mitte des Thieres ansetzen. Diese acht Muskeln deutet Ehrenberg als Rücken, Bauch und Seitenmuskeln. Die vier oben oder vordern Muskeln entspringen am breiten Kopfstücke, zwischen den Scheiden der Räderorgane, sodas der Rückenmuskel etwas mehr gegen die Mitte, die übrigen adter am Rand entspringen; die vier unten oder hintern Muskeln heften sich an das hintere Ende der Bauchhaut an, da wo die Schwanzgange hindurchgehn. Der Vereinigungspunkt der vier Muskelpaare, wo sich die erweiterten Enden derselben in der Längsrichtung an die Bedeckung heften, ist zwischen dem vierten und fünften Zweigpaare des Rückengefäßes, genau in der Mitte des Thieres. Außerdem sind noch 17 Scheiden für die Räderorgane vorhanden, welche gleichfalls dem Muskelsystem angehören und um den Mund in nicht völlig geschlossenem Kreise liegen. Mit ihrer Hilfe werden die Wimpern bewegt oder eingezogen; man zählt von ihnen neun äußere und acht innere. Ihnen analog wirken die zwei Muskelscheiden, welche die Schwanzgange umgeben. Diese sämtlichen Muskelscheiden sah Ehrenberg deutlich durch seine Bänder mit ihrem Grund an die innere Körperhaut befestigt. Vier

dicke und kurze Muskelpartien, welche den freien Schlundkopf bilden, ein Kranzmuskel der Gloake und ein Muskelorgan als Samenschneller, sahien Ehrenberg die Reihe der Muskelgebilde zu beschließen, indem er glaubt, das die Zangenbewegung der Schwanzgange nur durch kräftiges Einziehen und Ausstrecken bewirkt würde. Bei genauerer Beobachtung des Thieres erkennt man an denselben neun Quercinien, welche der innern Haut anheften und sich als Gefäße zeigen. Sie vereinigen sich durch einen feinen Kanal in der Mitte des Rückens, den man durch die Mund- und Afterlage erkennt. Nach dem größern Durchmesser dieser Quersgefäße in seiner Nähe und nach der Analogie des Baues bei andern niedern Thieren muß man in diesen Theilen ein Rückengefäß mit neun sich im rechten Winkel entgegengesetzten Gefäßpaaren annehmen. Verbindungsgefäße der einzelnen Gefäßpaare unter einander konnte Ehrenberg wenigstens nicht deutlich wahrnehmen. Den sogenannten Herzschlag, wie ihn Gordi und andere beobachtet haben wollen, so wie die Säftebewegung erklärt Ehrenberg für Täuschung. Der vollständige Darmkanal der H. senta besteht aus einem kegelförmigen, muskulösen Schlundkopfe, an dem zwei gegähnte Kiemen befestigt sind, und dessen Öffnung vorn in der Mitte der Räderorgane, etwas gegen den Bauch hin, befindlich ist. Jederseits befinden sich fünf Zähne, welche linienförmig sind, und durch ein Band von zwei Wurzeln oder Fortsätzen festgehalten werden. Auf den Schlundkopf folgt ein deutlich verengter Schlund, welcher in einen gleich sehr verdichteten Darm ohne Magen übergeht und kegelförmig abnehmend nach hinten sich verläuft. Bei geringer Abnutzung erscheint der Darm runzelig. Der Mastdarm endet nicht frei nach Außen, sondern in eine Gloake. Gemeinschaftlich mit dem Eingang und an der Stelle ihrer Einmündung befindet sich ein Kranzmuskel. Die äußere Auswurfsoffnung ist auf dem Rücken des Thieres, dicht über dem achten Zweigpaare des Rückengefäßes. Zum Ernährungsgesamte gehören wahrscheinlich noch zwei weiche drüsige Körper, welche am Anfange des Darms zwei Hörner bilden, und die durch Farbe, Form und Anheftungswiese Ehrenberg mehr Ähnlichkeit mit der Bauchspeicheldrüse höherer Thiere zu haben schienen, als mit den Gallengefäßen und der Leber der niedern Thiere. Sie sind frei an den Darm angeheftet und haben an ihrem vordern Ende noch ein dünnes Band, welches sie an die innere Körperhaut befestigt, doch bleiben sie beim Zerlegen des Thieres nicht an diesem, sondern an jenem hängen. Alle Individuen der H. senta zeigen sich als Zwitter, und besitzen die doppelten Geschlechtsorgane in großer Ausbildung. Die weiblichen bestehen im unbesuchten Zustand aus einem rundlichen oder viereckigen, aus herzförmigen, drüsenartigen Eierstocke, der, wenn sich mehr Eier ausbilden, zweieibig wird. Bei dieser Form fand Ehrenberg nie mehr als acht Eier. Dieser Eierstock umgibt leberartig die Mitte des Darmkanals und endigt nach hinten in einen mehr oder weniger langen Stiel oder dünn durchsichtigen Kanal, den Eiergang, welcher mit der Reife der Eier kürzer und

\*) Zur Erkenntnis der Organisation in der Richtung des fließten Raumes. 2. Heft. S. 127.

dicker wird, und sich mit dem Darmkanal in die Cloake mündet. Ein Kratzmuskel, der durch Färbung und Anschwellung kenntlich wird, umgibt dicht hinter der Vereinigung den Eingang der Cloake. Dieses Thier legt Eier, und Ehrenberg will in denselben deutlich dieselben drei Substanzen, welche Rudolphi bei den Eiern der Eingeweidewürmer erkannte, und für Chorion, Allantois und Amnion hielt, unterscheiden; das Chorion plagt mit einem Querriss und läßt das selbständige Junge frei. Es gelang auch bei der Zerlegung des Thieres mitunter, den Eierstock einzeln unversehrt darzustellen, wo dann die jungen Eier in denselben sehr gut erkannt wurden, ja es schien sogar Ehrenberg bei manchen in der Mitte noch ein dunkler Fleck zu sein, so daß es noch unentschieden bleibt, ob die mittlere Masse der Eier der Embryo selbst oder nur die der Substanz ist, in welcher sich jener entwickelt. Die Eier haben die Länge von  $\frac{1}{2}$  Linie, die eben ausgeschlüpften Jungen sind  $\frac{1}{4}$  Linie lang. Das Thier besteht dieselben an lebende und todt Wasserkörper, an Conserven, an die Würzeln von Wasserlinsen u. dgl., und in der Gefangenhaft auch an die Wände des gläsernen Gefäßes, in welchem es sich befindet. Nach Ehrenbergs Angabe hat der berühmte französische Maler und Naturforscher Turpin die Eier der Hydatina und ähnlicher Infusorien trüger Weise als pflanzliche Wesen angesehen und daraus eine neue Gattung *Bursella* gebildet. Die Bewegung der Jungen im Eie bemerkt Ehrenberg mehrmals, und der Hölus vibriert dabei entweder bloß mit seinen Wimpern oder dreht sich auch ganz herum. Übrigens fällt er den Raum im Eie so an, daß er kreis- oder spiralförmig zusammengekrümmt liegt. Die Jungen kriechen nie vor der 24. Stunde nach dem Legen des Eies aus, öfters später. Die männlichen Geschlechtsorgane bestehen aus zwei vom Kopf anfangenden, den ganzen Körper auf beiden Seiten durchlaufenden gefächelten Samenorganen, welche vorn breit und etwas zackig, nach hinten rundlicher und schmaler sind. Sie endigen in schlängelartigen Windungen dicht hinter der Mündung des Eierstockes im Hals eines blasenförmigen Muskelorgans. Dieses blasenförmige Organ, welches ganz die Gestalt eines Uterus hat, aber beim Eierlegen gar keine Funktion übernimmt, zeichnet sich durch große Veritabilität aus, dehnt sich bald zu einer Blase aus und zieht sich wieder rasch in einen derbstenhüchsen Körper zusammen. Seiner Lage und Eigenthümlichkeit gemäß dürfte nach Ehrenbergs Meinung dieses Organ zum Einschießen des Samens in den Eierstock bei der Selbstbefruchtung dienen und diesen Thieren ganz eigenthümlich sein. Nach den von Ehrenberg angestellten Versuchen ergab sich, daß *H. sentia* sich außerordentlich vermehrt und auch die Lebensdauer sich immerhin auf 20 Tage annehmen läßt, doch hängt die Vermehrung von guter Ernährung ab. Im Allgemeinen läßt sich binnen 24 Stunden eine Vervielfachung und noch weitlich annehmen, nimmt man aber als Mittel unter günstigen Umständen nur eine zweifache Vermehrung täglich an, so ergibt sich von einem einzigen Stammthierchen durch einfache Theilung in 20 Tagen eine Mil-

lion und am 24. Tage würden diese sich schon bis zu 16,777,216 Individuen vermehrt haben, was die mögliche Vermehrung der Insekten, und mithin aller übrigen beobachteten Thiere bei weitem übertrifft. Als Nervensystem der *H. sentia* betrachtet Ehrenberg die in der Mitte zwischen den Muskelstreifen der Körperorgane am Schlundkopfe liegenden, nach vorn brüstenartigen, unregelmäßigen, durch Härte sich auszeichnenden, zusammenhängenden Körper. Aus einem oben eiförmigen größeren entspringt ein ziemlich dicker Strang, welcher schief im Nacken gegen das Rückengefäß geht, und sich daselbst etwa vor dem zweiten Paare der Gefäßwurzeln anheftet, aber nicht endet, sondern ohne sich in einen bedeutenden Knoten zu verdicken, in fast gleicher Stärke wieder zurückläuft. Zurückgehend nach der Gegend des Mundes und den drüsigen Körpern verliert er sich nicht in dem Gehirn, wo er ausgegangen, sondern zwischen oder in den kleineren benachbarten, welche Schlinge bei der Seitenlage des Thieres deutlich zu sehen ist. Ehrenberg entwickelt die Gründe näher, worum, auch der Analogie nach, man diese Organe für ein von kleinen umgebenes größeres Nervenganglion und eine Nervenschlinge des Nackens zu halten habe. Ueberdies sah er noch vom Ansatzpunkte dieser Schlinge am Rückengefäß zwei sehr feine Nervenfäden dahin nach der Stirn gehen, wo bei verwandten Thieren sich die Augen befinden. Auf der Bauchseite entspringt überdies aus dem Gehirn ein einfacher dünner Nervenfaden, welcher unverändert dicht an der Bauchbedeckung herabgeht und um die innern Muskelstreifen der Schwanzgange drei Schlingen bildet, deren zwei vordere zwei Gefäßschlingen des Rückengefäßes entgegenkommen. Ehrenberg bemerkt, daß dieser Nerv wegen der Nähe der Muskeln schwer zu unterscheiden, auch sein Ursprung noch ungewiß sei. In seinen neuesten Mittheilungen erwähnt Ehrenberg noch, daß er mit Hilfe seines verbesserten Mikroskops zwei innere Reiden kleiner kienartigen, ältlicher, bisher unbekannter Organe entdeckt habe. Bory de St. Vinent bringt *H. sentia* zu seiner Gattung *Furcularia*. Ubrigens lebt dieses Thierchen in lebenden, von Wasserlinsen bedeckten Gefässen. Ehrenberg führt noch folgende Arten an:

„2) *H. gibba* E. gewölbttes Krysalldierchen. Längendurchmesser  $\frac{1}{2}$  —  $\frac{3}{4}$ . Körper länglich, fast cylindrisch, farblos, vorn schmaler als hinten, Rücken über der Basis des Schwanzes stark gewölbt, einen Höcker bildend, welcher die Schwanzbasis überragt. Berlin.

3) *H. ? laticauda* E., breitschwänziges Krysalldierchen. Längendurchmesser  $\frac{1}{2}$ . Körper fast cylindrisch, vorn etwas schief abgerundet, mit kurzer Schwanzbasis und breiter Zange. Die langen Schenkel der Zange geben das Ansehen einer *Furcularia*, aber ein Auge habe ich nicht gesehen. Sibirin.

4) *H. ? leptocera* E., dünnschwänziges Krysalldierchen. Längendurchmesser  $\frac{1}{2}$ . Körper etwas breit und flach, vorn abgerundet, vorn und hinten schmaler; Schwanzgange unmittelbar an den Körper gebreitet, mit zwei dünnen und langen Schenkeln. Ob *Furcularia* ? Sibirin.



5) *H. terminalis* E., beekförmige Kryptallhierchen. Längendurchmesser  $\frac{1}{2}$  u. Körper walzenförmig, vorn gleich dick, abgestutzt, hinten abnehmend, mit kurzem zweigabeligem Schwanz. Räderorgan an der abgestutzten Endfläche. *Diglena*? Sibirien. Die letztern drei Formen gehören vielleicht zu andern Gattungen, da ich ebenfalls die Augen nicht scharf genug aufgesucht, mithin vielleicht übersehen habe. Auf mir anderweit bekannte Arten passen die Formen nicht.“ (D. Thon.)

**HYDATINA** (Mollusca), eine von Schumacher (Essai d'un nouveau Systeme des habitations des Vers testacés p. 186) aufgestellte Molluskgattung aus *Bulla* Linné getrennt, mit folgenden Kennzeichen: Die Schale ist eiförmig, kugelig, starkbauchig, das Gewinde etwas niedergebückt, die Mündung ist weit hinten zusammengezogen, die äußere Kippe dünn und scharf, die innere sehr dünn zurückgeschlagen und verwachsen, der Bauch aufgeschoben, undurchbohrt. Als Typus ist angeführt: *Hydatina filosa*. *Bulla Physia* Linn., *Favann. Conchyl.* etc. Die zu dieser Art gehörigen Figuren in Martini's Conchyliencabinet I. Taf. 21. Fig. 196, 197 nennt Schumacher nur sehr mittelmäßig ausgeführt, und bemerkt, daß Fig. 198, sowie Fig. 6. Dign. 14, welche als Varietäten angeführt sind, gar nicht zu dieser Schnecke gehören. Bei Mente bildet diese und andere Arten die dritte Unterabtheilung der Gattung *Bulla*. (D. Thon.)

**HYDATIS CEREBRALIS**, der gefüllte Blasenbandwurm, auch die Quere oder der Wierpfel des Hirns genannt; vergl. Hydatiden und Cénurus. Die Anwesenheit solcher Würmer läßt sich bei einigen Thieren schon aus ihrer Krankheit, z. B. aus dem Schwindel des Rindviehes, aus der Drehflucht der Schafe und aus gewissen Äußerungen kranker Pferde schließen. Man hat Versuche gemacht, vermittelst des rothglühenden Punktireisens, welches unmittelbar über der im Gebirne befindlichen Blase mit den vielen weißen kleinen Würmern angebracht wird, konnte mit diesen Würmern behaftete Thiere heyrücken. Einige dieser Versuche, bei welchen zur Heilung der gebrannten Stelle eine Mischung von einer Euphorbien- und Kantharideninctur angewendet wurde, sind gelungen und lassen hoffen, daß das Versahren bei wiederholten andermelten Versuchen endlich so vervollkommen werden könne, daß man im Stande ist, alle an diesem Ubel kranke Hausthiere heyrücken zu lassen.“ (Fr. Heusinger.)

**HYDATISMUS** ( $\delta$  *hydraximus*, von *hydrop*, Wasser), der eigenthümliche Schall, der beim Antippen an einen mit Eiter oder Wasser gefüllten Brustkasten vernommen wird. Nach Böslus' Zeugnisse hat C. Aurelian (morb. chron. V, 10) dieses Wort in dieser Bedeutung gebraucht. (Wiegand.)

**HYDATINA, HYDATITES** (Valentin.). Mit diesen Namen haben die Dryptologen zweierlei Dinge bezeichnet; die früheren nämlich, wie J. J. Scheuchzer<sup>1)</sup>

u. and., legten ihn manchen fossilen Sternkorallen bei; spätere glaubten gar Eingeweidewürmer aus dem Geschlechte *Hydatia* unter den Versteinungen zu erkennen, welchen Krüger<sup>2)</sup> aus Vorzicht, daß sie nicht mit vorigen verwechselt würden, den Namen *Hydatites* gab. (H. G. Bronn.)

**HYDATOCAPSULITIS** (halb griechisch und halb lateinisch, von *hydrop*, Wasser und *capsula*, mit der den entzündeten Zustand eines Theils bezeichnenden Endung *itis*), hat Heiling als Bezeichnung der subcutanen Regenbogenhaut-Entzündung (*Iritis subacuta*) vorgeschlagen. (Wiegand.)

**HYDATONCUS** (von *hydrop*, Wasser, und *tyxos* oder *tyxosis*, die Geschwulst), oder *Hyderoncus* (von *hydrop*, die Wasserflucht und *tyxos*), ein Dämon, eine Wassergeschwulst (s. dies. Art. und Wasseraucht). (Wiegand.)

**HYDATULA** (Zoophyta). Unter dem Namen *H. gadorum* hat Rathke in Danst's Schrift. V, 1. S. 68. t. 2. f. 1 einen Blasenwurm beschrieben, der sich häufig unter der *pia mater* bei *Gadus Morhua*, *Aeglefinus* und *virens* findet, schon von Montrois beobachtet wurde, der ihn indessen nicht für ein Thier hielt, und dessen Stellung im System Rudolphi (Entozoor. hist. II, 2. 277) für durchaus zweifelhaft erklärt, da der Wurm nicht wie andere Hydatiden außer der Blase, sondern in derselben an diese angelagert erscheint. Beschreibung und Abbildung sind ungenügend. Abhängig's Gattung *Hydatula* gehört zu *Cysticereus* und Reuten's wol zu *Pheniceurus*. (D. Thon.)

*Hydatula*, f. *Hiddensee*.

**HYDE**, Grafschaft des Staates Nordcarolina in den vereinigten nordamerikanischen Freistaaten, grenzt im Norden an die Grafschaften Washington und Appal, im Westen an Beaufort, im Süden und Osten an den Pamlico-Sund, der durch einige schmale Nebrungen von dem Ocean getrennt ist, und liegt zwischen 35° 20' und 35° 40' nördl. Breite und zwischen 75° 50' und 76° 49' westl. Länge von London. Das Land bildet eine Ebene, deren Inneres ganz mit einem großen Moore bedeckt ist, in dem der Fluß *Wittigator* entspringt, durch welchen der *Pango* fließt und in dem sich der ansehnliche *Winnensee* *Wattimussee*, nebst mehreren kleinern Seen ausbreiten. Der *Pango* bildet bei seinem Ausfluß in den Pamlico-Sund einen ansehnlichen Bufen. Nur an den Küsten finden sich schmale Striche sandigen, aufgeschwemmten Erdreiches. Das Klima ist warm, aber die Luft dick und mit schädlichen Ausdünstungen geschwängert, die viele Krankheiten und namentlich böse Fieber (das gelbe Fieber wüthet oft furchbar) erzeugen, die noch verheerender sein würden, wenn nicht heftige Stürme und schwere Gewitter die Luft manchmal reinigen. Die Ende Februars beginnende Vegetation entwickelt sich ungemein schnell, und die Hitze des Sommers ist sehr drückend. Die Stapelwaare der nur producirenden Grafschaft ist

<sup>1)</sup> S. die Schriften u. Verhändl. der böhm. Gesellsch. im König. Sachsen vom J. 1827. 12. Heft.

<sup>2)</sup> Herbarium diluvianum, Append. p. 91. No. 514.

<sup>2)</sup> Archiv der Urwelt. III, 1. S. 519. Geschichte der Urwelt. II, S. 307, und dessen Urwelt. Naturgesch. I. S. 357.

Weis, zu dessen Anbaue die Moore sehr geschikt sind; und auf den wenigen trocknen Stellen wird auch Reis, jedoch in sehr geringer Quantität, erzeugt. Von Bäumen tragen die Moore nur verschiedene Arten von Cypressen. Die Viehzucht ist kaum der Rede werth, und das wenige Vieh muß sich klaglich von Wiesen und andern schlechten Sumpfpflanzen erhalten; bedeutend ist aber die Fischelei in dem Pamlicosunde, die eine große Partie Fische zu Ausfuhr liefert. Schildkröten sind gemein, aber auch der gefährliche Bewohner der Sümpfe und Flüsse, der Alligator; die giftige Klapperschlange ist häufig, und eine drückende Plage sind die unzähligen Muskitenschwärme. Die der Grafschaft östlich und südöstlich gegenüber liegende und zu ihr gehörige Sandbank, die den Pamlicosund einschließt, heißt im Norden die Ghiconocmant, im Süden die Hattarasbank, hat in der Mitte das in einem spitzen Winkel auslaufende Cap Hattaras mit einem Leuchthurm, und öffnet sich nördlich durch die Reue und südlich durch die Decacodeinfahrt, welche letztere allein für größere Fahrzeuge zugänglich ist. Die Bewohnerzahl beträgt gegen 7000, worunter sich über 1400 Sklaven befinden. Hauptort: Mermentau, an einer Bucht des Pamlicosundes mit den Grafschaftsgebäuden und einem Postamt. Außerdem sind noch zu bemerken die Dristchaften: Adams, Mattismusket, New-Currituk, Woodhook und auf der Hattarasbank: Villottown, eine von Fischern und Kooten bewohnte Dristchaft, an der Decacodeinfahrt liegend.

(J. C. Schmidt.)

HYDE (Υἷδρ), Name einer Stadt in Lydien (Strabo p. 407. ed. Casaub.). Nach einer bereits von Strabon (a. a. D.) verworfenen Lesart in Homer (II. V. 708) würde auch in Ebothen ein Ort des Namens gelegen haben; dieser hieß aber Hyle, wie auch in den besten Ausgaben des Homer steht. Wenn eine andere Stelle in Strabons Erdbeschreibung (p. 626) damit im Widerspruch zu sein scheint, so kommt dies lediglich daher, weil dort die Handschriften zwischen Hyle und Hyde schwanken, und die meisten Ausgaben irrig Hyle Hyle statt Hyle darbieten. Nach Plinius (H. N. V. 25. [al. 27]) lag Hyde auf der Grenze von Galatien und Kappadocien. Wie Strabon berichtet (p. 626), hieß Carbes oder wenigstens dessen Burg Hyde. Ein oppidum Hydra erwähnt Plinius (H. N. V. 29. [al. 28]). (H.)

Hyde, s. Hilde.

Hyde (Grafs von Clarendon), s. Clarendon.

HYDE (Thomas), einer der größten Kenner des Orients und seiner Sprachen in England, die seine Zeit aufzuweisen hatte, ward am 29. Jun. 1636 in Billingsley bei Wiganorth in Yorkshire, wo sein Vater Geistlicher war, geboren. Noch nicht 16 Jahre alt brachte ihn dieser, selbst ein Freund der morgenländischen Sprachen und ihrer Literatur, in das königliche Collegium zu Cambridge, nachdem er bereits die Gelehrigkeit des Knaben seinen eignen Lieblingsstudien zugewandt hatte. Wie

sich Hyde der Jüngere dort sehr bald bei allen Lehrern in große durch seine wissenschaftlichen Fortschritte begnadete Gunst zu setzen wußte, so schloß er sich noch besonders an den Professor der arabischen Sprache, Wheeler, welcher als Herausgeber der persischen Übersetzung der Evangelien (London 1657. fol.) bekannt ist, inniger an. Dieser Mann suchte auf jede Weise durch Unterricht und freundliche Beratung, sowie durch Verschaffung literarischer Hilfsmittel aller Art, das Talent des jungen Schülers, der bald mehr sein Freund ward, zu wecken und zu nähren. Doch galten diese gelehrten Freundschaftserweisungen mehr der Erleuchtung des Persischen, dem sich H., nach dem Beispiele seines Lehrers, mit vorzüglichster Liebe hingab, als dem Arabischen. Seine erworbenen Kenntnisse fanden auch, als er selbst noch nicht 20 Jahre alt war, Gelegenheit, durch eine öffentliche Probe ihre Nützlichkeit zu beweisen. Walton, mit der Herausgabe der Polyglotte beschäftigt, sah sich überall nach gelehrten und rüstigen Mitarbeitern um; Wheeler, einer der tüchtigsten derselben, trug ihm Bedenken, seinen Schüler zur Unterstützung bei Vergleichung von Manuscripten und Anfertigung von Übersetzungen zu empfehlen. H. rißte deshalb nach London, und setzte auch, als Wheeler im J. 1654 starb, unausgesetzt und das Andenken seines Lehrers segnend, die Bearbeitung der ihm zugewiesenen Theile jenes großen Werkes fort. Die persische Übersetzung des Pentateuchs, welche Jakob Zuanus besorgt hatte, und zu der H. eine lateinische verfaßte, war zwar 1551 in Constantinopel gedruckt, allein die persischen Schriftcharaktere durch bebildert ersetzt worden. H. trug sie daher für die londoner Polyglotte in persische Schrift über, und löste diese höchst schwierige Aufgabe so musterhaft, daß dem Jünglinge die volle Achtung und Anerkennung der ausgezeichnetsten Gelehrten zu Theil wurde, die unter andern Burton bei seiner Ausgabe der Geschichte der griechischen Sprache durch die am Ende beigefügte Dissertation mit der Aufschrift betheiligte: *Linguae Persicae Aetypae ad doctissimum Jovenem Thomam Hyde, Pentateuchi Persici restauratorem diligentissimum* (1657). Die günstigste Stimmen wie des englischen Carmeliten De la Brosse, später Renaudots, Fouchers und anderer, konnten weder die Schwierigkeit des Unternehmens, noch waren die Männer reich genug, es unparteiisch zu würdigen, daher sich auch der Erstere eine tüchtige Zurechtweisung gefallen lassen mußte.

Nachdem sich H. so seinen Weg in das größere Publicum geöffnet hatte, begab er sich nach Oxford, wo damals das Studium der orientalischen Sprachen vorzüglich blühte, fand im Collegium der Königin Aufnahme und wurde als Lector des Hebräischen angestellt. Zwei Jahre später erhielt er, durch den Kamler der Universi-

1) „Nec praetercundus,“ sagt Walton, „Thomas Hydus summae spei juvenis, qui in linguis Orientalibus supra aetatem magnos progressus fecit; quorum specimen dedit tum suppellectilem ferendo in Syriacis, Persicis etc., corrigendis, tum in Pentateuchi Persico characteribus Persicis describendo, qui antea solis Hebraeis extitit, ejusque versionem Latinam concinnando.“

\*) Vergl. darüber Gressard in den *Kamerf.* zu seiner Übers. von Strabon. 2. Bp. S. 625.

tät angelegensthch empfahlen, und nach einer in seierlicher Versammlung öffentlich gehaltenen Vorlesung über die Mundarten der persischen Sprache die Magisterwürde. Neben dem Gewinn aber, den die Universität von ihm als Lehrer hatte, wußte er sich sehr bald auch durch ein anderes Verdienst noch schädlicher zu machen. Die Bodlejanische Bibliothek nämlich nahm seine ganze freie Zeit in Anspruch, und er verschaffte sich in dieser sehr bald eine vollständige Kenntniß der daselbst befindlichen und in sein Fach einschlagenden Manuscripte. Der Unterbibliothekar, Heinrich Stubbs, starb, und er erhielt dessen Stelle, die er mit solcher Umsicht und Humanität verwaltete, daß, als der Oberbibliothekar D. Rod 1665 sein Amt ausgab, dieses ihm einstimmig von der Universität übertragen wurde. Von nun an herrte in seinem Reiche, durchsuchte er die ihm anvertrauten Schätze und machte sie Jedermann geführbar. Auch las er nicht ohne die Feder in der Hand, und erlaubte sich auf der Stelle den Manuscripten erläuternde Bemerkungen am Rande beizufügen, und nicht ohne Grund sehr Etschape in den Prolegomenen zum Syntagma hinzu, daß er und Wil. Guise das handschriftliche armenische Wörterbuch des H. Nicola durch angemeßene Sprachvergleichungen, Hyde vorzüglich durch seine persische Wortkenntniß unterstützt, bei weitem vervollständigten.

In demselben Jahre, wo H. zum Oberbibliothekar berufen ward, erschienen auch seine durch astronomische und kritische Kenntnisse ausgezeichneten *Tabulae Longitudinis et Latitudinis stellarum fixarum ex observationibus Uluh Beighi*. In *Calce Libri accesserunt Mohammedia Tizini Tabulae Declinationum et rectarum Aseasonum*. Addit demum *Elaechus Nominum Stellarum* (Oxford 1665. 4), denen er in einer Vorrede mehre die Geschichte Timur's und seines Neffen Uluh Beg betreffende Thatsachen vorschickte. Diese *Tabulae*, schon durch Gravius' Schrift *Insigniorum aliquot stellarum longitudines et latitudines ex astronomiis observationibus Uluh Beighi* bekannt, enthalten ein Verzeichniß der Fixsterne aus der astronomischen Tafeln des Uluh Beig (برج العرب), der sie mit Hilfe kostbarer Instrumente, unter denen sich ein Quadrant durch seine Größe auszeichnete, zu Stande brachte. Uluh Beg selbst gibt in dem Vorworte, das bei seinen Beobachtungen im J. 841 der H. (beg. 5. Jul. 1437) befolgte Verfahren an. D. fügte dem Buch einen ausgezeichneten Commentar bei, in dem er eine Menge astronomische Ausdrücke erklärt, und die verschiedenen Namen der Sterne bei den orientalischen Völkern mit denen der Griechen vergleicht, ihren Ursprung aussucht und die Identität derselben nachweist. Das Jahr darauf 1666 ward H. vom Bischofe von Salisbury zum Kanonikus seiner Kirche berufen, und 1673 zum Archidiaconus von Glocester, welche Stelle seinen Verdiensten schon mehr entspreche als die erste. Doch hörte er nie auf, sich nähere Kenntnisse über die Bodlejanische Bibliothek zu verschaffen, und die Frucht seiner unablässigen Bemühung ward bereits 1674 in dem *Catalogus impressorum li-*

brorum bibliothecae Bodlejanae bekannt. Bei dieser Arbeit hatte er natürlich auch die Lücken der Bibliothek kennen gelernt, und ließ demzufolge seine Gelegenheit vorbeistehen, die Ausfüllung derselben sowohl in gedruckten als handschriftlichen Werken den Curatoren anzuempfehlen. Auch war er so glücklich, einen in dieser und vielen andern Beziehungen ihm gleichgesinnten Mann an Huntington (f. d. Aet.) aufzufinden, dessen Bemühungen bei seinem Aufenthalt in Oale, wo er Prediger an der englischen Factori war, vielfach für Ankauf orientalischer Manuscripte in Anspruch genommen wurden. Dabei unterstützte H. seinen Eifer durch ununterbrochenen Briefwechsel und mündliche Verhandlungen mit den ausgezeichneten Männern seiner Wissenschaft, mit Porode, Marshall, James Watson, welchen letztern er vorzüglich in sein Herz geschlossen hatte. Noch segnet die Nachwelt, bemerkt Etschape, was diese Männer ohne höhere Unterstützung in Sammlung von seltenen Werken, orientalischen Kunstschatzen und Alterthümern zu Stande brachten und durch den Druck zu Tage förderten.

Wie umfassend seine Kenntniß der asiatischen Sprachen war, bewies H. dadurch, daß er selbst die heterogensten Idiome derselben gründlich studirt hatte, was um so mehr Achtung verdient, als in jener Zeit diese Art Studien noch sehr im Argen lag, und die Erlernung derselben gewöhnlich nur durch eigene Hülfe möglich ward. Boyle, ein um die Verbreitung des Christenthums in Indien höchst verdienstvoller Mann, hatte, sobald er H. kennen gelernt, diesen fortwährend ermuntert, das H. theilweise ins Malaische zu übersetzen. H. willkerte diesem Gesuch und Boyle bestritt die Druckkosten, sobald das Werk unter dem Titel: *Quatuor Evangelia et Acta Apostolorum lingua malacca characteribus europaeis* 4to (Oxon. 1677) erscheinen konnte. Eine vorangestellte Vorrede, zu der Thomas Marshall, der in jener Sprache sehr erfahren war, hilfreiche Dienste geleistet hatte, behandelt die verschiedenen Dialekte des Malaischen und die Hülfsmittel zur Erlernung desselben. Es blieb aber H. nicht bei sprachlichen Forschungen stehen; auch die Sachen, insofern sie einen wissenschaftlichen Grund und Boden hatten, gehörten in das Bereich seiner Studien. So trat er gleich nach Vollendung jener Übersetzung mit einem Werken von ganz entgegengezettem Inhalt auf. Im J. 1688 nämlich gab Ed. Bernard eine Schrift: *De Mensuris et Ponderibus antiquis* heraus, der H. eine Epistola de Mensuris et Ponderibus Serum aive Sinaenarum beifügte, noch jetzt das beste Schriftchen über die Maße und Gewichte der Chinesen, was selbst Abel Rémusat mit dankbarer Anerkennung rühmte. Noch ist der Epistola ein Postscriptum von zwei Blättern über denselben Gegenstand beigegeben. Dieser liegt er alsbald (Oxon. 1690. 4to) seine *Annotatunculae ad tractatum Alberti Bobovii de Turearum liturgia, peregrinatione Meccana, circumcissione, aegrotorum visitatione* folgen, die im Syntagma (Tom. I.) mit dem Tractat die Seitenzahl 245 — 291 einnehmen. Sie sind nur für ihre Zeit werthvoll, da die Wissenschaft in diesem Punkte bereits weit

ter vorgetragen ist. Auch diesem Traktat geht eine Geschichte der Rede von vier Seiten über den behandelten Gegenstand voraus, und am Ende (S. 292—308) ist eine scharfe Antwort auf die Recension des Pater Ange de St. Joseph von Wattons Polyglotte beigegeben: *Castigatio in Angelum a Sancto Joseph, alias dictum de la Brosse, Carmelitam discentium sui Ordinis in Ispahana Persidis olim Praefectum*. De la Brosse hatte die Absicht, durch seine Kritik den Werth der pariser Polyglotte nicht berühren zu lassen. H.'s Antwort enthält höchst ergiebige Stellen und beginnt gleich mit dem Vorwort eines von dem Verfasser: General begangenen Plagiats. Zugleich erfahren wir aus dem zwischen den Streitenden gehaltenen Zwiesgespräch, daß H. auch recht gut Persisch sprach. Nur ein Jahr dauerte es, als auch des letztern lateinische Uebersetzung der *litterarum mundi, sive dicta Cosmographia, auctore Abrahamo Perislo* (Oxon. 1691. 4.) mit einer Menge Noten, die dem Werk erst Werth geben, und von denen ein Elendulus demselben vorausgeschickt ist, erschien. Der Jude Abraham Perislo (eigentlich Korisslo, *כריסלו*, bei Andern auch Parafel oder Parafel) nämlich, der nach de Rossi gegen das Ende des 15. Jahrh. lebte, hatte unter obigem Titel ein historisch-geographisches Werk (*Yggereth oreethoth olam*) herausgegeben, gedruckt wurde in Venedig 1587, welche Ausgabe so selten ist, daß selbst H. an deren wirklicher Erscheinung zweifelte. H. gedachte durch seine Uebersetzung und die ihr beigefügten Noten des Aulista Geographie zu ergänzen, an deren Bearbeitung er auf Veranlassung des Bischofs von Orford Hülfe gegangen war; Text und lateinische Uebersetzung waren auch zum Drucke bereit, als der Tod den Bischof abrief, und somit der Abdruck unterblieb.

Während nun nebenbei H. für London eine Zeit lang den orientalischen Dolmetscher machte, und er durch Uebersetzung und Beantwortung der mit dem Orient unternommenen Correspondenz immer mehr in die zeitliche Kenntniß dortiger Sprachen eingeweiht wurde, ward er im J. 1691 auch Nachfolger Pocock's als Rector des Arabischen, und hielt am 18. März 1694 seine Antrittsrede de *linguae arabicae antiquitate, praesentia et utilitate*. Alldahb erschienen auch (1694) de *Ludis Orientalibus libri duo*, von denen das erste Buch in zwei Theilen, deren letzteres Hebräisch ist, und eine *Trina Sudaorum de Ludo Senachorum* enthält, ganz vom Schachspiele, seinem Ursprung und Alter und seinen Veränderungen in Europa und Asien seitlichen Veränderungen Lateinisch handelt, das zweite andere im Orient gebräuchliche Spiele, und ihre Beziehungen mit denen der Griechen und Römer und der neuern Zeit darstellt, so daß man die ausgebreitete Bekanntheit und die bis in das Einzelne eingehende Gelehrsamkeit des Mannes mit Recht bewundert, und La Gaze sich die müßige Mühe ersparen konnte, ihm nachzuweisen, daß er von Sautmaile, ohne ihn zu nennen, Alles abgeschrieben habe. Alle diese Anseindungen aber konnten in der That den Verdiensten H.'s keinen Abbruch thun. Zu seinen Aemtern kam, als Roger Altham, der Pocock's Professor

des Hebräischen erhalten hatte, den zu leistenden Eid zu schwören verweigerte, und er 1697 seine Stelle aufgeben mußte, jene königliche Professur des Hebräischen. Allein H. starb bereits am 18. Febr. 1703, 67 Jahre alt, und hatte denselben Altham zu seinem Nachfolger, nachdem er schon früher das Abnehmen seiner Kräfte gefühlt und deshalb das Oberbibliothekariat am 9. April 1701 niedergelegt hatte, elf Jahre also später, als er eins seiner wichtigsten Werke, das *de Religione veterum Persarum* (Oxon. 1690. 4.), hatte erscheinen lassen. Noch kurz vorher ging er damit um, alles bei Persern und Arabern im Fache der Botanik und der Naturkunde Bemerkenswerthe für den Druck zusammenzustellen; aber das Werk kam nicht zu Stande. Hat sich nun irgend eine seiner Schriften der verschiedenartigen Beurtheilung unterwerfen müssen, so war es die über die Religion der alten Perser. Je mehr Aufwand die Herbeiführung der Kupferplatten und der Typen machte, deren Werth schon die Ansicht des Werkes lehrt, und die aus der königlichen Bibliothek auf Befehl Georgs II. in das britische Museum übergingen, und je mehr H. selbst in demselben Scharsinn aufgeboten zu haben glaubte, desto mehr Aufmerksamkeit mußte es erregen und Kritiken ausgelöst sein. Am meisten Anstoß fand das darin durchgeführte Princip, daß die ganze Parfereigion auf die Verehrung eines einzigen Gottes, des Schöpfers aller Dinge, basirt sei. Dadurch trat er in offenen Widerspruch mit den Nachrichten der alten Griechen und Römer, die das Gegenüber überlieferten, zumal da er jene Festhaltung des Begriffes von einem Gotte von allem Anfang an den Parfern zuschrieb. Die Anbetung des Feuers und der Gestirne, behauptete er, sei eine untergeordnete, und bei denselben habe man immer die eine Gottheit im Auge gehabt, und jener Dienst sich zuletzt auf diese bezogen. Zuert trat der Abte Fouquier auf, der seine Beweise gegen diese Annahme vorzüglich darauf gründete, daß gerade der Sternendienst in Persien seinen Ursprung habe. Anquetil du Perron dagegen wandte sich auf H.'s Seite, indem er die Nachrichten in denselben Quellen, deren H. sich bedient hatte, zu Schiedsrichtern aufrief. De Guignes endlich suchte den Streit zu schlichten, indem er zwar zugab, daß H. zu Gunsten seines Systems und aus Vorliebe für die orientalischen Schriftsteller vielleicht etwas zu weit gegangen sei, am Ende aber doch wohl die Ansicht geltend gemacht werden könnte, daß die von H. angenommene Verehrung des einen Gottes Eigenthum der Philosophen, was aber von den Griechen und Römern in dieser Beziehung berichtet werde, Glaube des Volks gewesen sei. Dasselbe finde sich ja auch in Indien. Allein den Vorwurf machte ihm auch Anquetil in Verbindung mit Fouquier, daß er nur neuere Muhammedanische Quellen benutzt habe, während er vorgäbe, auch das Alt-Persische zu verstehen und die darin geschriebenen Werke zu kennen. Ja auch Neuere haben nicht in Abrede stellen wollen, daß ihn jene islamitischen Schriftsteller in Irrthum führen konnten. Alles, was er von Abraham sage, finde durchaus keine Bestätigung in den alten Schriften, die nicht einmal dessen Namen

kennen. Und so habe er sich auch in seinen Ansichten vom Alt-Persischen geleistet, vorzüglich darin, daß er die Schriften des Zoroaster im Pehlvi geschrieben glaube. Eine nähere Beleuchtung dieser Vorurtheile würde hier zu weit führen; allein ist dennoch die in dem Werke zu Tage gelegte Gelehrsamkeit staunenswürdig und die Masse der beigebrachten Data höchst umfassend, so muß man wieder auf der andern Seite bedauern, daß die Anordnung darunter gelitten hat, und mit den Nachrichten der Schriftsteller zu Gunsten des Systems höchst unkritisch umgegangen worden. Offenungsgedacht müssen wir, da das Werk eine wahre Fundgrube voll vorher unbekannter Thatfachen ist, und nicht nur bei uns, sondern auch in England selten und theuer geworden war, den gelehrten Hunt (s. den Art.) und Gossard großen Dank wissen, daß sie im J. 1760 eine neue Auflage besorgten, und bemüht waren, offenbare Fehler zu entfernen, von H. selbst gemachte Änderungen und Zugaben einzuschleichen, und auch in der Anordnung des Textes Verbesserungen eintreten zu lassen. Auch fügten sie die Ziffern der Elinefen, ferner Abdrücke alt-persischer Denkmäler und Geldstücke und des Alphabets hinzu, sodas allerdinge diese neue Ausgabe an Brauchbarkeit zugenommen hat, und Sharpe überhoben ward, das Werk dem Syntagma einzuwerfen. Gregor Sharpe nämlich, der mit Ausschluß des genannten Werkes H.'s sämtliche im Druck erschienene Schriften unter dem Titel: *Syntagma dissertationum, quas olim Thomas Hyde separatim edidit*, neu rüstigt in zwei Quartbänden 1767 in Oxford abdrucken ließ, sorgte auch dafür, daß dieser Sammlung manches Unerbittete beigelegt ward, und zwar: Specimen Maimonidis More nevochim, arabice et latine cum notis (2 Blätter); Specimen historiae Timuri, arabice (2 Seiten), persice (2 Seiten), latine (Hyde gedachte Timuris arabische Lebensbeschreibung von Ibn Arabischab und die persische von Scheref-ed-din Yezdi ganz herauszugeben); Specimen cantici primi divini poetae Haphiz, persice ac latine (ein Blatt); Oratio de linguae arabicae antiquitate, praestantia et utilitate habita 18. Martii 1694 (5 Blätter); Commercium epistolicum, continens epistolas doctissimorum virorum, Olearii, Boylei, Hermannii, Gronovii etc. ad Hydium missas. Im Ganzen 30 Briefe, von denen ein Dritttheil Hyden selbst angehört, und einer von Ed. Bernard an Job Ludovici über das Schachspiel durch seine künstliche Zubemerkung und die gezeichneten Figuren vorzüglich beachtenswerth ist. Noch folgt endlich ein Appendix de lingua Sinensi, aliusque linguis orientalibus una cum quamplurimis tabulis aeneis, quibus earum characteres exhibentur, welcher Anhang den Herausgeber des Syntagma zum Verfasser hat, und ebenfalls durch die 15 beigegebenen Kupfertafeln, hauptsächlich Alphabete enthaltend, sehr werthvoll geworden ist.

Noch dürfen wir weder die Gelehrsamkeit, noch die schriftstellerische Thätigkeit H.'s allein nach seinen im Druck erschienenen Werken beurtheilen. Mehr als diese hinterließ er handschriftlich, wovon das Verzeichniß am

Ende der von Sharpe dem Syntagma vorangestellten Prolegomena die deutlichste Ansicht gewährt. Wir haben das Vorzüglichste darunter in der Kürze heraus, um vielleicht dadurch genauere Nachforschungen zu veranlassen. *Grammatica pro lingua Persica* 4. *Lexicon Persico-Latinum* 4. *crassiori*. *Lexicon Turcico-Latinum* 4. *crassiori*. *Nomenclator Mogolo-Tataricum*, cum *Grammatica ejusdem linguae*. *Lexicon Hebraicum emendatum* ex MSS. *Lexici Rabbi Pirchon, R. Jonae et R. Jessae*; atque ex collatione cum *linguis Arabicis et Persica*, et *aliis linguis Orientalibus*. *Dissertatio de Tataria*, item *Historia Chortiludii*; necnon *dissertatio de Numerorum notis earundemque origine et combinandi ratione, doctrina nova*. *Historia Gemmarum, Arabice et Latine, cum notis*. *Historia Tamerlanis Arabice, Persice et Latine, cum notis*. Fol. (S. das Specimen im Syntagma). *Liber Bustan Persice et Latine, cum notis*. 4. *Divini Poetae Haphiz opus Persice et Latine, cum notis*. Fol. (S. das Specimen im Syntagma). *Abulphadae Geographia, Arabice et Latine, cum notis*. 4. *Liber Bahrainistan, Persice et Latine, cum notis*. 4. *Maimonidis Liber More Nevochim, transcriptus ex characteribus Hebraicis in propriis Arabicis cum nova interpretatione et notis, Arabice et Latine*. 4. *major et crassiori*. *Historia Regum Persiae ex ipsorum monumentis et auctoribus extracta*. 4. *Annotationes in difficiliora loca Biblica ex libris Orientalibus desumptae*. 4. *crassiori*. *Periplus Marium Mediterranei et Archipelagi, Turcice et Latine, cum circulo ventorum in variis linguis, Arabica, Persica, Chinesi etc.* *Zoroastris Perso-Medi Opera omnia Mathematico-Medico-Physico-Theologica*, Persice et Latine. 4. *Liber Erdnavirapinam, Persice et Latine*. 4. *Coelum Orientale Arabico-Persicum*. utque *Occidentale Graeco-Latinum*, una cum *Saphil Figurationibus Stellarum duplici situ, prout in coelo, et prout in Globo apparent; cum earum nominibus secundum harum Gentium doctrinam*. 4. *Commentarius in Pentateuchum Arabice, auctore Maestur, Syro-Arabe, ex scriptura Gershani in Arabicam transcriptus et Latinitate donatus*. 4. *Notae Arithmeticae variorum gentium, ubi titulum notarum origo et combinandi ratio docetur*. *Dialogi Arabico-Persico-Turcici, Latine versi*. *Nivola Lexicon Armenicum*, und mehr andere vorzüglich auf Sprache, Geschichte und Alterthümer Chinas und Grotens fahrende Schriften, sodas die Zahl sämtlicher hinterlassenen handschriftlichen Werke nach obigem Katalog auf 83 steigt. Auch hatte H. eine hebräische Uebersetzung des Katechismus der anglikanischen Kirche mit Bemerkungen in Octavo ausgearbeitet, von der aber nur ein Blatt gedruckt erschien.

Bei solcher Reiflichkeit konnte es nicht fehlen, daß H. durch seine Kenntnisse in seinem Zeitalter hoch hervorragte. Er zeigte die Wege, wie zu ihnen zu gelangen und was durch sie für die Wissenschaft zu gewinnen sei. Außer den todtten Schätzen entgingen ihm aber

auch die lebenden Hilfsmittel nicht. So erzählt er selbst in der Vorrede zu dem Werke des Iudias orientalis, daß er im Chinesischen den jungen D. Schin Fong aus Nanjing, den der Jesuit Couplet und die andern Verfasser der Philosophia Sinica aus China mitgebracht hatten, zum Lehrer gehabt habe; und ein Gleiches glückte ihm mit dem Armenier Joseph Lagar, der ihm manchen Aufschluß über sein Vaterland zu geben wußte. Noch bemerkt Abel-Rémusat von ihm, daß H. einer von den wenigen Europäern sei, die, ohne in einer Mission gedient zu haben, grade das Chinesische mit Glück betrieben hätten<sup>1)</sup>. (Gustav Flügel.)

HYDER, was als abgeschliffene Form aus Heiber (هيدر) der Löwe) entstanden, ist ein altarabischer Name, der sich bis in die neuesten Zeiten im Volk erhalten und in Hyder Ali von Mysore den wichtigsten Repräsentanten seiner Bedeutung gefunden hat. Viele arabische Gelehrte und Schicks führten diesen Namen, unter ihnen vorzüglich folgende:

1) Heiber Ben Tach-ed-din, der im J. 1012 (beg. 1. Jan. 1603) starb und Nachträge zu mehreren Stellen des allgemein verbreiteten Lehrbuchs über die speciellen Theile des Hanefitischen Rechts vom Molla Abdou unter dem Titel: Shorot el-ahkam, bekannt machte.

2) Borchan-ed-din Heiber Ben Muhammed aus Herat, Schüler des berühmten Tschagani, dessen Commentar über das Lehrbuch des Geschichtschreibers von Sedschauendi, gewöhnlich El-Keridib El-Siradschijet genannt, unter den übrigen das meiste Ansehen erlangte. Er schrieb dasselbe in Meru'schadidschän, und fügte am Ende noch verschiedene Rechtsfragen über obigen Gegenstand hinzu. Zu demselben Werke schrieb auch

3) Abu'hasan Heiber Ben Omar Saghni, der 358 (beg. 25. Nov. 968) starb, einen Commentar, und ebenso mit weitläufigen Erörtern

4) Beha-ed-din Heiber Ben Muhammed Ben Ibrahim, ein Hanefit aus Haleb, der 793 (1391) starb.

5) Der Alide Heiber Ben Ali Ben Heiber Amoli, Verfasser eines Auszuges und einer neuen Redaction des terminologischen Wörterbuchs der Sufi von Kemal-ed-din Abulghani Abulwerrag Ben Dschamal-ed-din Kaskbi.

6) Mirza Heiber Ben Muhammed, der eine persische Geschichte des Abdorreisid, des Sohnes des Sultan Abu Saib Behadur unter dem Titel تاريخ شهيدى bekannt machte.

7) Heiber Kelsche aus Herat, der Kokenmacher, dessen gemeines Handwerk sich auch in seinen Gebilden aussprach. Seine Armut und die des Erwerbes willen unternommenen Reisen nach Indien hinderten ihn nicht, mehr als 10,000 Dikichen zu Gabeln und Raseln zu verarbeiten. Die Menge war groß, das Wenigste gut oder nur erträglich.

8) Heiber der Scheich, berühmt durch seine Frommigkeit und Selbstverneinungen und durch seine Entsa-

gung aller weltlichen Genüsse, die soweit ging, daß er nur soviel Nahrung zu sich nahm, als nöthig war, um das Leben zu fristen. Er war in Kasabur geboren, und nahm seinen Aufenthalt auf einem Berge zwischen dieser Stadt und Kama. Dasselbe legte er ein Kloster an und versammelte eine große Menge Fakire zu sich. Über zehn Jahre brachte er in einem Winkel dieses Klosters zu, ohne herauszukommen oder sonst Jemand vor sich zu lassen, als seinen dienstthuenden Glaubensgenossen. Nach Verlaufe seiner Frist verließ er an einem sehr heißen Tage seinen Aufenthaltsort und eilte allein ins Freie. Von da kehrte er mit einer an ihm sonst ungewöhnlichen Heiterkeit zurück, beschied auch gegen seine Art alldah die versammelten Fakire zu einer Unterredung zu sich. Hier eröffnete er ihnen auf ihre Frage, daß er bei seinem Auszuge die ganze Pflanzenwelt vor sich, und weil nicht der geringste Lustigkeitsfaktor geblieben, in einer dumpfen Ruhe und ohne die geringste Bewegung gefunden habe, nur ein Gemäch habe er bemerkt, das sich sanft hin und her geschaukelte, einem Menschen ähnlich, der vom Genuße des Weins nicht mehr ganz Herr seiner Bestimmung sei. Er habe die Blätter derselben gepflückt, und durch ihren Genuß die an ihm sichtbarste Heiterkeit des Gemüths gewonnen. Hierauf machte er seine Schüler mit dem Kraut (es war Hanf حبشيش) bekannt, empfahl ihnen den Genuß desselben, um die Sorgen des Lebens zu zerstreuen, zugleich aber legte er ihnen auch die Scheidungsalter der Entdeckung auf, und ließ sie sogar lehrte beschreiben. Nur den Fakiren sollte sie mitgetheilt werden, indem er das Kraut gleichsam als ein ihnen von Gott anvertrautes Gut betrachtete. Heiber lebte noch zehn Jahre nach diesem Ereignisse, genoß täglich jene Blätter und starb 618 (1221) in seinem Kloster mit dem Befehle, jene Pflanze um sein Grab herum anzubauen, und die in ihr verborgene Kraft von nun an auch zur Kenntniß der ausgezeichneten Personen der Provinz zu bringen. Über seinem Grabe ward überdies eine Kapelle errichtet, und diese von nun an als ein Wallfahrtsort fleißig besucht. In Irak verbreitete sich der Genuß dieser deludenden Blätter erst seit 628 (beg. 9. Nov. 1230) unter dem Kalifat des Muhsanfar billah. Andere dagegen behaupten, daß der Gebrauch des Krautes der Fakire (شمشيش الغفر) noch

jetzt so im Orient gebräuchlich längst vor Heiber bekannt gewesen sei. Von nun an jedoch keine kleine Gewalt mehr dem unmaßigen Verbrauche desselben Grenzen, und obwol selbst noch zur Zeit des Matrisi das Kraut als ein verfluchtes, als der schmutzigste aller Genüsse, den sich nur die Hefe des Volks und sonst demoralisirte Menschen erlaubten, um sich zu betäuben, betrachtet wurde, und man sich immer mehr überzeugte, welch schädlichen Einfluß es auf den Körper habe, indem es sogar der Sinne berauben und den Verstand bis zu einem hohen Grade schwächen kann, so mußten doch bald mehrere Fürsten, vorzüglich in Ägypten, die strengsten Maßregeln zu dessen Vertilgung ergreifen, und die es genossen, wurden

2) Zum großen Theil nach Sharpe's Prolegomenen zum Entomogon und dem daraus genommenen Theile in der Biographie universelle.

nicht nur festgenommen, sondern ihnen auch als Strafe die Zähne herausgerissen. Die Bräutheile, die Heider schon durch sein asthetisches Leben erhalten, ward durch jene ihm zugeschriebene Entdeckung noch erhöht. Es wurde das Kraut einer der Beoläuser aller der ausgetrockneten Beiladungsmittel, die noch bis jetzt in gesteigertem Maße — man denke allein an das Opium — im Orient verbraucht werden und als eine zweite Pest zu betrachten sind.

9) Näfir-eb-din Muhammed Ben Heider aus Schiras, Verfasser eines aus vier Abschnitten bestehenden Compendiums über die Sandfigurendeuterei (تخفة في الرمل).

10) Der Jamaa Abu'sabbit Muhammed Ben Abi-el-dschaili Ibn Abi-el-mekel Ben Ali Ben Heider aus Samarland, von dem wir einen Auszug der Geschichte Samarlands unter dem Titel تارخ السمرقند (Zuckerland) besitzen, welche seinen Lehrer Abu Hasb Nedhim-eb-din Dmar Refesi aus Samarland, der 937 (beg. 25. Aug. 1530) starb, zum Verfasser hat. (Gustav Flügel.)

HYDER (HAIDER) Schah oder Alifschah, König von Kud (Kude), Herausgeber eines im J. 1822 zu Lefkno (Ludnow) erschienenen großen persischen Sprachwerks: The seven seas. Vergl. die Art. Oude und Siebenmeer. (R.)

Hydera, f. Potamophilus.

HYDERABAD, 1) Königreich oder Staat des Nizam im südlichen Theile Vorderindiens, auf der Hochebene von Dekkan, zwischen 15° bis 21° 15' nördlicher Breite und 92° 45' bis 99° 15' östlicher Länge gelegen. Dieser Staat bildet ein zusammenhängendes Ganzes, grenzt im Nordwesten an Kandesch, im Nordosten an die Nagpur Maharatten und die britische Provinz Gundwana, im Südosten an Balaghaut und die nördlichen Circars, und im Westen an die britischen Provinzen Bejapoor und Aurungabad. Er besteht aus den Provinzen Hyderabad, Beeder (Bidre), Berar und Antheilen an den britischen Provinzen Aurungabad und Bejapoor. Das Areal wird von Hamilton auf 4465 geogr. □ Meilen berechnet, und die Bevölkerung zu 10 Millionen angegeben. Die physische Beschaffenheit des Landes hat in den verschiedenen Provinzen eine oft sehr von einander abweichende Physiognomie. Der Boden ist größtentheils productiv, wenn es nicht an Bewässerung fehlt und die Regen zur gebührenden Zeit eintreten. Es gibt weite Ebenen und große schöne Thäler, namentlich in Hyderabad und Berar, dessen ganzen nördlicher Theil eigentlich nur ein weites und fruchtbares Thal ausmacht, das im Norden von den Bundagebirgen und im Süden von den Balla und Berar-Gäts wie mit einer Mauer eingeschlossen ist. Der größere Theil hingegen ist theils mit Hügelketten und zerstreuten niederen Gebirgshängen, wie Hyderabad und ein Theil von Beeder, theils von den östlichen Ästen der sich weit verbreitenden Gätsgebirge durchzogen, die sich unter dem Namen der Balla und Berar-Gäts durch die obern Provinzen hinziehen. Der westliche und raueste dieser Äste ist das ansehnliche Schachnaggebirge, das sich wiederum in mehrere Äste theilt

und in seiner Richtung von Nordwesten nach Südosten die Provinzen Beeder und Berar trennt. Die absolute Höhe dieser Gebirge ist zwar nicht bedeutend, allein die Hochebene von Dekkan selbst liegt schon gegen 2000 Fuß über der Meeresebene erhaben. Die Hauptflüsse sind: 1) Der Godavary, ein großer Strom, welcher aus den westlichen Gäts entspringt, in der Richtung von Westen nach Nordosten die Provinzen Hyderabad und Beeder durchströmt, sich dann südlich wendet und die Grenze gegen Gundwana macht. 2) Die Kistna (Krishna), gleichfalls ein bedeutender Strom, welcher in den westlichen Gäts entspringt und im Süden gegen Balaghaut und die nördlichen Circars die Grenze des Landes macht. Mit Ausnahme weniger gehören alle übrigen größeren und kleineren Flüsse dieses Staates zum Stromgebiete der vorgenannten beiden großen Ströme. Große Waldungen finden sich nur in Berar, die mit schönem Eichenholz und Bambus bestanden sind; aber außerdem gibt es eine Menge kleine Haine mit Banjanen, Amarinden und Bambus befest, und vieles Strauchwerk auf der Hügeln. Das Klima ist im Ganzen schön und gemäßig. Die Sommermonate sind zwar sehr heiß, aber über acht Monate des Jahres herrscht mäßige Wärme. Im Juni beginnt die Regenzeit und dauert bis Anfang Octobers; von da bis in die Mitte des Monats März dauert die kühle Witterung, und während der Monate December und Januar ist es Morgens und Abends wirklich kalt; ja in den Gebirgen von Berar gibt es in dieser Zeit oft wirklichen Frost und Schnee, der jedoch in Kurzem wieder verschwindet. Die Landwirtschaft steht auf einer niedern Stufe, und wird mit großer Nachlässigkeit betrieben. Das Haupterzeugniß derselben ist Weizen, der in fast allen Landestheilen in vorzüglicher Güte gewonnen wird. Außerdem wird viel Reis gebaut, namentlich in Hyderabad, Hülsenfrüchte, Hirse, Mais, vieler Kohn, Kokosnüsse, Mangos, Ananas, Drangen, Zuckerrohr, Flach, gute Baumwolle, Indigo, Tabak und viele Gewürze, welche größtentheils wild wachsen. Man unterhält eine bedeutende Kindei, Schaf- und Ziegenzucht, und in den Provinztheilen von Aurungabad und Bejapoor und in Berar werden gute Pferde gezogen. In den Wäldern und Hainen leben Hirsche, Antilopen, wilde Biegen und wilde Schweine, Elefanten, Bären, Schakals, Tiger, Leoparden und Tigertagen. Die vielen Bienen geben guten Honig und Wachs. Das Mineralreich liefert wenig Eisen, das, besonders in der Provinz Berar, auf kleinen Sandsteinen meistens zu Ackerwerkzeugen verarbeitet wird; außerdem Apatit, Karneole, Onix, Sardonyx, Kaspalongs, Amethyste, Präsen, Quarzkrystalle und Kalkspath. Der Kunstseid ist sehr gering, und beschäftigt sich hauptsächlich mit der Baumwollenweberei, welche im ganzen Staate verbreitet ist, mit Verfertigung von eisernen und kupfernen Geräthschaften, Kupferwaaren, mit Indersilber und in der Provinz Hyderabad mit Schleißen der edeln Steine. Daher ist auch der Handel ohne Bedeutung, und beschränkt sich auf die Zufuhr von Baumwolle als Hauptproduct, Weizen, Honig, Wachs, Zucker, Elefantenz-

zähnen, Eisenwaaren, Opium und Pferden, wofür aber statt baaren Geldes Salz, gefalgene Fische und indische und europäische Manufakturwaaren zurückgebracht werden. Ein Haupthinderniß des Binnenhandels sind die durchgängig schlechten Straßen. Leicht könnten die holzreichen Provinzen sich einen ansehnlichen Ertrag verschaffen, wenn die Flüsse Murda und Godaverry zur Fische benutzt würden, was zwar schon längst beabsichtigt, aber wol noch nicht ins Werk gesetzt worden ist. Die Bewohner sind größtentheils Hindus, unter denen auch, namentlich in der Provinz und Hauptstadt Hyderabad, viele Muhammedaner leben, die sich aber zum Ganzen der Bevölkerung wie 1 : 10 verhalten. Man spricht hier die sogenannte Telingasprache, welche in den frühern Zeiten Kalinga genannt wurde. Zur bessern Würdigung der jetzigen Verhältnisse dieses Staates ist es nöthig, einen kurzen geschichtlichen Überblick seiner Schicksale zu geben.

In den frühesten Zeiten gehörte dieser Staat zu dem Reiche Tellingana, das unter einem Hindufürsten stand, und dessen Hauptstadt Warangol war. Zu Anfange des 14. Jahrh. wurde es jedoch theilweise von den Muhammedanern erobert, und bildete später einen Theil des großen bhamanischen Reichs. Nach dem Untergange dieses Reichs trat Tellingana unter dem Namen eines Königreichs Golkonda wieder als selbständiger Staat auf. Gründer dieses neuen Reichs und einer neuen Dynastie wurde Kooli Kuttub Schah, eigentlich ein türkischer Abenteurer, der in dem Heere des letzten bhamanischen Herrschers bis zum Range eines Heerführers emporgeklommen war, und beim Zerfallen des bhamanischen Reichs den günstigen Augenblick wahrnahm, um für sich selbst einen unabhängigen Staat zu gründen. Er regierte vom J. 1512 bis 1551, in welchem Jahr er ermordet wurde. Ihm folgten nach einander seine beiden Söhne und seine beiden Enkel von dem jüngern Sohne, von denen der ältere Muhammed Kuttub (gest. 1586) die Stadt Hyderabad gründete, der jüngere aber, Abdullah Kuttub Schah, von dem mongolischen Kaiser Jehan Schah besieg und jähbar gemacht wurde. In diesem Abhängigkeitsverhältnisse blieb das Reich bis 1687, in welchem Jahre der letzte Herrscher aus dieser Dynastie, Abul Hussein, von dem mongolischen Kaiser Aurungzeb gefangen genommen wurde. Er starb 1704 als Gefangener in der Festung Daulatabad. Golkonda wurde als Provinz dem großen mongolischen Reich einverleibt, und nach den übrigen fünf südlichen Provinzen in ein Viceröngreich verwandelt, dem von dem Hofe zu Delhi ein Gouverneur unter dem Namen eines Subahdars von Dekkan vorgelegt wurde. Um das J. 1719 wurde Obey Khilji Khan mit dem Titel Nizam ul Mulk (Statthalter des Königreichs) zu dieser Gouvernementsstelle befördert, mit der, um die damals mächtigen benachbarten Maharatten in Respekt zu erhalten, auch das Commando über eine ansehnliche Kriegsmacht verbunden war. Diese zur Gründung einer unabhängigen Macht günstigen Umstände ließ der erbgeliche Nizam nicht ungenutzt vorbegehen; er erweiterte sein Gebiet, setzte sich in Besitz der Festungen

auf Dekkan, und vorgeladen nach Delhi erschien er in Begleitung einer so ansehnlichen Kriegsmacht, daß der Kaiser Muhammed Schah und seine Minister, anstatt den mächtigen Gouverneur zu richten, fürchten mußten. Man gibt ihm Schuld, den perfiden Usurpator, Nadir Schah, zu dem Einfälle nach Indien veranlaßt zu haben. Nach diesem für Indien so unheilvollen Ereignisse wurde der Nizam zum ersten Minister in Delhi ernannt, und regierte in die'ser Zeit so unabhängig, daß er Muhammed Schah nur den Namen des Kaisers ließ. Während dieser Zeit hatte er seinen Sohn zum Stellvertreter in Dekkan ernannt. Die Maharatten wagten jetzt einen Einfall. Er marschirte mit einem großen Heere seinem Sohne zu Hülfe, fand aber bei seiner Ankunft in Dekkan das Land in solcher Verwirrung und Anarchie, daß sich 20 kleinere Häuptlinge den Titel eines Nabobs oder Rajahs angemaßt hatten. Durch seine energischen Maßregeln wurde das Land beruhigt und die Ordnung wieder hergestellt; er vergab, ohne den Hof in Delhi zu fragen, die Beamtenstellen an seine Freunde, und machte Aurungabad zu seiner Hauptstadt. Er starb 1748 zu Burhanpore, wie man sagt, 104 Jahre alt. Von seinen sechs hinterlassenen Söhnen war der älteste bei dem Vaters Tode Minister in Delhi; der zweite, Nasir Jung, im Besitze des Schahes und bei dem Heere beliebt, war zu mächtig, um entsetzt werden zu können, und wurde daher vom Kaiser Ahmed Schah als Subahdar von Dekkan bestatigt, 1750 aber ermordet. Ihm folgte sein Neffe, Mujaffer Jung, der 1751 gleichfalls durch Mord ermordet fiel. Er erhielt seinen Vetter Salabat Jung zum Nachfolger, welcher zehn Jahre regierte, aber 1761 von seinem Bruder Ali gefangen genommen und 1763 hingerichtet wurde. Ali bestieg nun den Thron. Während seiner langen Regierung war er fast 20 Jahre lang in Krieg mit Hyder Ali, den Maharatten und dem britisch-indischen Gouvernement ermißelt, wodurch sein Gebiet bedrütend geschwächt wurde. Er oeffnete durch die Verträge von Seringapatam (1792) und von Mysore (1799) alles Land, was im Süden der Kistna bis zu ihrem Zusammenflusse mit der Toombudra, und was im Süden der Toombudra und Wurba gelegen war; diese Gebietsheile wurden den Briten ermordet. Sein Staat wurde wol ganz vernichtet worden sein, hätte ihn nicht das den 12. Oct. 1800 mit den Briten geschlossene Off- und Defensivbündniß vom Untergang errettet. Er oerlegte die Krönung von Aurungabad nach Hyderabad und starb den 6. Aug. 1803. Ihm folgte sein Sohn Mirza Sclander Jah, der im Mai 1829 starb. Dessen Sohn, Nasir-eh-Doulat, bestieg den väterlichen Thron unter großem Widerspruch seines Bruders Moharras-eh-Doulat, der seine Ansprüche auf den Thron auf sein Erbgutrecht gründete. Allein seine Mutter stammte aus einer niedrigen Familie, die nach den dortigen Gebräuchen und Ansichten nicht für heilig genug galt, um Kinder, die aus einer solchen Ehe entsprossen sind, erblich zu machen. Troz dem gelang es dem Prätendenten durch die große Popularität, deren er sich in Hyderabad erfreute, eine mächtige Partei gegen



seinen Bruder aufzustellen. Mehrere mächtige Somrahs (Adlige), die er durch seine Künste und seinen unternehmenden Charakter gewonnen hatte, unterstützten seine Pläne theils im Geheimen, theils offen mit ihren zahlreichen bemittelten Anhängern. Erreichert wurde die Unternehmung außerdem durch die unbeschreibliche, in der ganzen Verwaltung herrschende Unordnung, die entgegenstehenden Interessen der Somrahs, das Misverhältniß der aus Arabern und Seikhs bestehenden Soldtruppen, deren Sold seit langer Zeit nicht bezahlt worden war, durch die der niederen Volksklasse aller großen Städte eigene Gerechtigkeit zu Unruhen, sowie endlich durch den indolenten Charakter seines Bruders, der größtentheils in seinem Hunana (Harem) lebt und die Versorgung der Staatsgeschäfte ganz seinen Ministern überläßt. Diese Umstände, sowie seine Intriguen, machten es Noharad: ed-Doulaß möglich, in wenigen Monaten eine mächtige Partei gegen seinen Bruder aufzustellen, der endlich, um seine persönliche Sicherheit besorgt, sich an den britischen Residenten zu Hyderabad wandte, um seine Vermittelung und Hilfe in Anspruch zu nehmen. Nachdem der Resident vergeblich versucht hatte, den Prätexten zu widerstehen, seinen Bruder anzuerkennen und seine aufrührerischen Anhänger zu entlassen, wurde beschloffen, Gewalt anzuwenden, und die zu Hyderabad stehende britische Hilfsmacht, verstärkt durch ein europäisches Regiment aus Madras, belagerte denjenigen Theil der Stadt, welchen die Rebellen inne hatten. Nach blutigen Kämpfen taub gegen alle Vorstellungen und Drohungen, und beschloß sich auf das Äußerste zu vertheidigen. Erst als er alle Vorbereitungen zum Sturm sah, sank ihm der Muth, er ergab sich unter der Bedingung, alle seine Schätze mit sich nehmen zu können, und wurde im Fort Colconba eingeschlossen. Seit dieser Zeit regiert der Nizam ohne weitere Störung.

Der mit den Briten geschlossene Off- und Defensivvertrag machte den Nizam zu einem bloßen Vasallen der Briten. Der britische Resident ist bei aller scheinbaren Unterthänigkeit die erste Person des Staates, unter dessen Kontrolle das gesammte Finanzwesen steht. Der Nizam darf keine Verträge mit fremden Staaten abschließen, keine fremde Officiere in Dienst nehmen, muß bei einem entstehenden Kriege seine Festungen den Briten einräumen, und alle zwischen ihm und seiner Familie oder seinen Unterthanen entstehende Streitigkeiten der Entscheidung des britischen Residenten anheimstellen. Seine Armeen darf einen gewissen Grad nicht überschreiten, indem die Briten es übernommen haben, ihn gegen innere und äußere Feinde zu schützen. Bei dieser großen Abhängigkeit ist es einleuchtend, daß dieser sonst so mächtige Staat nur noch geduldet und bei der ersten günstigen Gelegenheit mit dem Gebiete der britischen Regierung vereinigt werden wird. Die Verwaltung und Aufsicht über ihren ganzen Umfang ist allein dem Nizam verbleibend; er regiert die verschiedenen Religionsparteien nach ihren Gesetzbüchern. Obgleich der Herrscher Muhammedaner ist, so sieht doch der Cultus des Brahma in vollem Glanz, indem, wie schon ein-

mal bemerkt wurde, 7/8 der Bewohner Hindus sind. Eine Art von Lehnssystem herrscht durch den ganzen Staat, welcher in Jaghire oder Lehen zerfällt, von denen es zwei Arten gibt, nämlich: hinduische Jaghire, deren Besitzer gewöhnlich Zemindars genannt werden, ihre Besitzungen meistens von den ältesten Bedierstäm des Reichs erhalten haben und in sehr geringer Abhängigkeit von dem Nizam stehen; und Militairjaghire, Lehen, welche die vornehmen Officiere des Nizam statt des Soldes aus Lehenzins erhalten. Ihrer sind 40—50; beide Arten der Jaghirebare entrichten Tribut und müssen Truppen stellen. Die übrigen Ländereien, welche nicht Jaghire sind, gehören theils dem Herrscher und seiner Familie, theils sind sie zu religiösen und frommen Zwecken bestimmt. Daß diese Verteilung des Bodens an wenige große Grundeigenhümer, zumal in einem Lande, wo fast das ganze Nationalincome von der Landwirtschaft fließt, die nachtheiligsten Folgen hat, bedarf keiner weitern Erörterung. Daher leben auch die Landbauer, von den mächtigen Vasallen getrübt, in großer Armut.

Die Armeen des Nizam bestand im J. 1829 aus drei verschiedenen Corps, den regulären, irregulären und fremden Soldtruppen. Die ersten bestehen aus mehreren Bataillonen Infanterie, Artillerie und einigen Reissallos oder Reitergeschwadern. Sämmtliche Officiere sind Europäer, oder Söhne von Europäern, von denen die geborenen Europäer zugleich im Dienste der ostindischen Compagnie stehen. Die Infanterie und Artillerie, meistens Muhammedaner, sind auf europäische Weise bewaffnet, bekleidet und disciplinirt, nach Art der European, die ihnen jedoch an gutem Aussehen nachstehen. Die Reiter oder Savaars, halb europäisch, halb asiatisch gekleidet, bestehen ganz aus Muhammedanern, sind eine gut veritene und gut bewaffnete Truppe, und haben ein kriegerisches und imponirendes Aussehen. Auch die Officiere dieses Reitercorps sehen im Dienste der ostindischen Compagnie. Ihre Anstellung, sowie ihr Avancement, hängt ganz von den britischen Residenten ab. Die irregulären Truppen sind ebenso schlecht bewaffnet als gekleidet, und bilden oft einen höchst vortheilhaften Aufzug, da ihr Anzug, namentlich der der Officiere, aus allen alten Rückstammern zusammengerast ist sehr schön. Die aus Arabern und Seikhs bestehenden irregulären Soldtruppen gelten für vorzügliche Soldaten. Die zu Hyderabad stehenden englischen Hilfstruppen bestanden im J. 1829 aus dem fünften leichten Cavallerieregiment, dem 46. Infanterieregiment, dem Jägercorps von Madras, dem 8., 43. und 52. Regiment Scavoyinfanterie, einer Abtheilung Reiter und einem Bataillon Fußartillerie, zusammen gegen 4000 Mann. Die Finanzen sollen sich in einer traurigen Lage befinden, indem seit 1808 das jährliche Deficit in erschreckender Weise angewachsen ist. Die Staatseinkünfte, die von Familien zu 29 Mill. Rupien (1 Rupee = 1 fl. Conv.) angeschlagen werden, mögen wol zu hoch berechnet sein, und sich nur auf 20 Mill. Rupien belaufen. Die bedeutendsten Städte des Reichs sind: Hyderabad, Haupt- und Residenzstadt, Colconba,

Barangull (Barangol), Beeder, Hauptstadt der gleichnamigen Provinz, Ellischpoor, Hauptstadt der Provinz Berar, Amramutt, Nilsapoor, Aurangabad, Hauptstadt des gleichnamigen Provinzanteils und frühere Residenz des Nizam.

2) Eine große Provinz in Vorderindien, gehört zu den Staaten des Nizam von Hyderabad, eines brillanten Basallen, und führte sonst die Namen Arlingana und Königreich Golconda. Sie liegt zwischen 16° und 19° nördl. Breite und zwischen 94° 30' und 99° 10' östl. Länge, und grenzt im Norden und Nordwesten an Beeder, im Osten und Nordosten an Gundwana, im Süden an Kelaghaut, im Südosten an die nördl. Circars und im Südwesten an Bejapoor. Die Grenzen, sowie den Flächengehalt, ganz genau zu bestimmen, ist deswegen sehr schwierig, weil mit dem Namen Hyderabad auch der ganze Staat des Nizam bezeichnet wird. Viele englische Quellen begnügen sich im Allgemeinen im Norden den Fluß Godavery und im Süden den Fluß Kistna als Grenzen dieser Provinz anzugeben, sowie deren Ausdehnung überschlägig auf 180 engl. Meilen in der Länge und 150 engl. Meilen in der Breite zu berechnen. Diese Provinz ist ein sehr hoch gelegenes, auf der Hochebene von Dekkan sich ausbreitendes Land, östlich von einem Theile der großen, unter dem Namen der Gats bekannten Bergkette durchzogen; das Innere ist hügelig, aber nicht bergig, und die Hügel sind größtentheils unbedeckt und theilweise zerfissen. Zwischen den Hügelketten liegen theils große Thäler, theils sehr große Ebenen, die da, wo es nicht an der unter diesem Himmelsstriche so nöthigen Bewässerung fehlt, sehr fruchtbar sind. Die bedeutendsten Flüsse sind: 1) Der Godavery, welcher von Nordosten kommt, die Provinz in nördlicher und nordöstlicher Richtung in einem großen Bogen umzieht, und welchem, außer der nicht unbedeutenden Manjira, mehrere kleinere Flüsse aus der Provinz zufließen; 2) die Kistna, als Grenzfluß im Süden, ein großer Fluß, dem aus der Provinz mehrere kleinere Flüsse zufließen, unter denen der Ruffo der ansehnlichste ist. Die Provinz erfreut sich wegen ihrer hohen Lage eines gemäßigten und schönen Klimas als andere Länder unter gleichen Breitengraden, indem über acht Monate lang die Wärme sehr gemäßig ist. Im Anfang Junis beginnt die Regenzeit und dauert bis Anfang Febuars; von da an bis um die Mitte des Monats März ist die Witterung kühl, und während der Monate December und Januar ist es Morgens und Abends wirklich kalt. Von dieser Zeit an bis zum Eintritte der Regenzeit herrscht eine verzehrende Hitze, da die heißen Winde um die Mitte des Monats März eintreten und den ganzen Tag über wehen. Das Thermometer steigt im Schatten oft auf 103° Fahrenheit. Um in den Häusern etwas Kühlung zu erhalten, werden alle Thüren und Fenster verschlossen, mit Ausnahme von einem oder zwei, die mit stets naß erhaltenen Matten verhängt werden. Der hierdurch innerhalb und außerhalb des Hauses erzeugte Unterschied der Temperatur beträgt gegen 15° Fahrenheit. Trotz diesem im Ganzen günstigen Klima sind die hier lebenden Europäer in hohem Grade der Dysenterie, Fieber- und Le-

berkrankheiten unterworfen, die jährlich eine große Menge derselben hinwegraffen. Hieran mögen theils die plötzlichen Änderungen der Witterung, theils aber auch die Unmässigkeit schuld sein. Der Boden ist durchgängig fruchtbar, wenn es nicht an Bewässerung fehlt und der Regen regelmäßig eintritt; in welchem Fall immer aus eine reiche Ernte zu rechnen ist. Bei einer besseren Bewässerung würde der Ertrag freilich viel bedeutender sein; allein durch eine Art von Lehnverfassung, vermöge welcher der größte Theil des Landes theils an große indische Basallen, die Zemindars, welche ihre Befähigungen bereits von den ersten Herrschern Dekkans erhalten haben, theils an 40 bis 50 Officiere des Nizam, die Jaghiredars als Lehne (Jaghirs) vertheilt ist, welche leider in zu weniger Abhängigkeit von dem Nizam stehen, erleiden die armen Landbebauer von diesen großen Basallen die furchtbaren Betrüchungen und bleiben in großer Armuth, so daß sie auch die Bewässerung und respective Verbesserung ihrer Grundstücke wenig oder nichts verwenden können. Der nördliche Theil ist besser angebaut als der südliche, wo man ganz Strecken antrifft, die nur mit Unkraut und Dorngesträuchen besetzt und fast gänzlich von Menschen entblößt sind. Die Producte sind: Reis als Hauptfrucht, sehr guter Weizen, welcher für den besten auf ganz Dekkan gilt, mehrere andere Körnerarten, Hülsenfrüchte, Kokosnüsse, Mangos, Ananas und Drangen; von Handelspflanzen vorzüglich Baumwolle, Zuckerrohr, Tabak und Mohr zur Bereitung des Opiums. Ingwer und einige andere Gewürzpflanzen werden wildwachsend gefunden. Größere Waldungen gibt es nicht, aber kleinere Wälder von Banjanen, Tamarinden und Bambus, und auf den Hügeln mancherlei Gesträuch. Man unterhält eine ansehnliche Rindvieh-, Schaf- und Ziegenzucht, und in den erwähnten kleinen Wäldern haften sich Hirsche, Antilopen, wilde Schweine, Elephanten, Tiger, Leoparden und Tigerkätzchen auf. Den gezähmten Elephanten gebraucht man als Lastthier. Viehen gibt es ziemlich viele, die guten Honig und Wachs liefern. Das Mineralreich liefert Eisen, Edelsteine, Onyx, Sardonyx, Achatsteine, Amethyste, Quarz, Koralle und Kalkspath. Zu bemerken ist hier, daß die noch jetzt in fast allen Geographien und Naturgeschichten erwähnten Diamantengruben von Golconda niemals erstarkt haben, und nur einer mißverstandenen und nach und nach in viele Schriften übergegangenen Nachricht ihren Ursprung verdanken. Die in dem Handel unter dem Namen der Diamanten von Golconda so bekannten Edelsteine wurden hier nur geschliffen und durch den hiesigen Hauptmarkt in den Handel gebracht. Jetzt aber befinnt sich zu Hyderabad der Hauptsitz dieser Schleifereien. Die Berge gehören der Spenisformation an. Die Industrie ist sehr gering und beschränkt sich auf Baumwollenweberei, Verfertigung von Waffen, Eisen- und Zinnschmieden, Zuckerröberei und Steinschleiferei. Aus diesem Grund ist auch der Handel von keiner Bedeutung, und besteht mehr im Lauch, indem für den Hauptausfuhrartikel die Baumwolle, welche nach den nördlichen Circars und dem Karnatik verführt wird, Salz, gesal-

zene Fische, Musseine und jährlich höchstens für 25,000 Pfund Sterling europäische Manufakturwaren zurückgebracht werden. Letztere dienen hauptsächlich für die Bekleidung der Armee des Nizam und die in Hyderabad lebende britische Besatzung. Uebrigens sind auch die sehr schlechten Heerstraßen ein Haupthinderniß für den Binnenhandel. Die Provinz ist im Ganzen schlecht bevölkert und kann mit keiner der blühenden britisch-österreichischen Provinzen in die Schranken treten. Da der Herrscher des Landes ein Muhammedaner ist, so findet sich hier eine verhältnißmäßig größere Menge der Befenner des Islam als im übrigen Indien, obgleich sie sich zu den Hindus nur wie 1 : 10 verhalten. Außer den einzelnen Muhammedanern finden sich auch, vorzüglich in der Hauptstadt, eine Menge persische, arabische und selbst türkische Abenteuerer und Kaufleute, und der beste Theil von den Truppen des Nizam besteht aus Arabern. Auch Persen und Chinesen, wenn auch nur in geringer Zahl, begegnen uns hier, zu denen sich noch eine nicht unbedeutende Anzahl schwarzer Afrikaner, hier unter dem Namen Habeschi (Abbyssinier) oder Ersidis bekannt, gesellen, die von arabischen Kaufleuten als Sklaven hierher verkauft werden. Die Zahl der Bewohner wird nitgends angegeben.

Die Provinz zerfällt in die 16 Districte: Golconda, Ghunpoor, Vaungul, Dawurconda, Nalgonda, Gummamail, Warrungul, Bongheer, Mullangoor, Ramdgheer, Elgundel, Raibut, Solconda, Wallair und Edigheer, welche wiederum in Zeminbairn und Zoghire zerfallen. Die vorzüglichsten Städte sind: Hyderabad, Golconda, Ghunpoor, Paloonsoh und Warrungul (Warrangul).

3) Hauptstadt des Staates und der Provinz Hyderabad, Residenz des Nizam und Sitz des von dem britisch-österreichischen General-Gouvernement an dem Hofe des Nizam accreditirten Residenten, liegt unter 17° 17' nördl. Breite und 96° 40' östl. Länge auf dem südlichen Ufer des Flusses Musy oder Musah, der zur Regenzeit tief und reißend ist, aber während der trockenen und heißen Monate kaum zwei Fuß Tiefe hat. Über diesen Fluß führt eine schöne Brücke. Die Stadt liegt in einer traurigen und öden Gegend, ist mit einem steinernen Wall umgeben, der an den Ecken mit Thürmen und Thoren versehen ist, und hat sieben englische Meilen im Umfang. Obgleich dieser Wall keine regelmäßige Belagerung auszubalsten vermochte, so gewährt er doch hinreichende Sicherheit gegen plötzliche Angriffe von Fußvolk und Reiterei. Sie ist im Ganzen schlecht gebaut, hat zwei öffentliche Plätze, mehrere schöne Moscheen, worunter die von Mekka sich auszeichnet, einige Paläste, unter denen der ungeheure Palast des Nizam, der einen Umfang von einer englischen Meile einnehmen soll und worin sich das Zenana oder Harem des Nizam mit 300 Frauen befindet; ferner, der Palast des britischen Residenten, ein prächtiges Gebäude, dessen Eingang ein prächtiger Portikus bildet, vorzüglich bemerkenswerth sind. Es gibt mehrere prächtige Grabmäler, viele Pagoden und Bazars; aber die Straßen sind, wie in allen

hinduischen Städten, eng und krumm. Die Volksmenge wird auf 200,000 geschätzt, die größtentheils aus Hindus besteht, unter denen sich aber auch viele eingeborne Muhammedaner und eine große Mischung der verschiedenen ausländischen Nationen befinden. Namentlich bestehen die hier stationirten Truppen des Nizam größtentheils (die Cavalerie ganz) aus Muhammedanern. Ueberhaupt ist diese Stadt ein Central-Anziehungspunkt für Abenteuerer aller Nationen, und man findet Scizis und Araber, die als irreguläre Truppen im Solde des Nizam stehen, persische, arabische und selbst türkische Abenteuerer und Kaufleute, welche einen bedeutenden Handel mit Perlen, Juwelen, Seide und Russien treiben; Kaufleute aus Beludschistan, Afghanistan und Kabul, die der Pferdehandel dahin führt; Perser und Chinesen. Hierzu kommen noch schwarze Afrikaner, hier Habeschi (Abbyssinier) oder Ersidis genannt, die von arabischen Kaufleuten als Sklaven in beträchtlicher Anzahl hierher verkauft werden, wo man sie wegen ihrer Treue vorzüglich schätzt; endlich Franzosen und Portugiesen, die sich größtentheils im Gefolge der hier lebenden Umas oder hohen Abgelien befinden. Da der Nizam einer der wenigen noch übrigen mongolischen Herrscher ist, so haben sich an seinem Hofe noch größtentheils die sonst an dem Hofe der alten mongolischen Kaiser üblichen Ceremonien und Etiquette erhalten, und bei allen Gelegenheiten wird eine große äußere Pracht zur Schau gestellt, das einzige Ueberbleibsel der früheren Größe und Macht. Die Umas, sobald sie öffentlich erscheinen, zeigen sich gleichfalls in großer Pracht und leben mit recht afiatischem Luxus und großer Verschwendung. Diese Prachtausstellung und Verschwendung, sowohl des Hofes als der Umas, nebst dem hier stationirten Militär, bieten eine Menge Nahrungsquellen den zahlreichen Einwohnern dar, die sich außerdem noch von Baumwollenweberei, Diamantenschleiferei, deren Hauptstadt Hyderabad ist, Verfertigung von Waffen, mehreren andern Gewerben und Kleinhandel ernähren. Doch fehlt es auch nicht an einer Menge in Lumpen gefüllter Fakire und Bettler. Unter dem Namen einer Hissmacht zum Schutze des Nizams wird hier von dem britisch-österreichischen Gouverneur eine zahlreiche Garnison aus Infanterie, Cavalerie und Artillerie bestehend, unterhalten. Die Stadt soll vom Sultan Muhammed Kuli Kutub Shah um das J. 1585 gegründet worden sein, da, da die damalige Hauptstadt Golconda seiner Gesundheit nicht zusagte, die Erbauung einer neuen Stadt befaß, und dieselbe zu Ehren einer seiner Frauen Bhanganagar benannte. In der Folge soll sich der Sultan durch Gewissensbisse bewegen gelassen haben, den Namen Bhanganagar in Hyderabad umzuwandeln, und zwar zu Ehren des Kalifen Ali, der den Beinamen Heider Allah (Ehne Gottes) führte. Erst unter Ali, dem Großvater des jetzigen Nizam, wurde die Residenz von Aurangabad nach Hyderabad verlegt, indem jene Stadt zu fern von den übrigen Provinzen und zu nahe an der Grenze des Landes liegt, und deswegen den Anfällen der benachbarten räuberischen Rajastanen zu sehr bloßgestellt war. Seine Schätze ließ der Ni-

jam in die in der Nachbarschaft Hyderabads liegende harte Felsung Golconda schafften, und verwendete große Summen auf die Empoebingung und Verbesserung der Stadt Hyderabad.

(J. C. Schmidt.)

### HYDER ALI (حیدر علی) von Mysore, der

größte Krieger des neuen Indiens. Beide Benennungen, Hyder wie Mysore, sind englisch, und lauten eigentlich Heiber und Meisur. Meisur, das Hauptland, dem Heiber seinen Namen vorsetzt, war früher vom Nabab von Karnatik, einem Vasallenstaate des Großmoguls, abhängig, sodas es den westlichen Theil jenes Staates ausmachte. Durch die unausdrücklichen Revolutionen ward Meisur, das schon immer seinen eigenen Radscha oder Hindufürsten behalten hätte, von jenem Lande getrennt, mußte sich aber einem an den Nizam des Dekan zu zahlenden Tribut unterwerfen, und auch die Fürsten erhielten von dort der ihre Beilehung. Vom Karnatik und Madras her ist das Land völlig durch seine hohen Gebirge geschützt, und hatte daher oft tirren Kriegen, während benachbarte Staaten den schrecklichsten Verheerungen ausgesetzt waren. Von Meisur, wie es jetzt besteht, bildet ein Theil eine der Provinzen der englischen Prästentschaft Madras; es umfaßt kein gebirgisches Land ungefähr 10 □ M., und genießt eines gefunden und fruchtbarsten Klima's. Die Hauptstadt desselben ist Seringapatnam. Der andere und größere Theil ist ein Vasallenstaat der Engländer von 1270 □ M. mit ungefähr drei Millionen Einwohnern. Er bildet ebenfalls ein Hochland, zieht sich an der Ostseite des Gatsgebirges hin, hat ein höchst mildes Klima und den fruchtbarsten und waldbreichsten Boden. Die Hauptstadt Meisur ist unbedeutend, wichtiger dagegen Benglur und Bettor. Meisur war früher eine Provinz des Großmoguls zu Dehli, der vom Sultan Babur an (1525) bis zum Tode des Wätherichs Aurengzeb (1707), der sein ganzes Leben hindurch das mohammedische Schwert über dem Haupte der unglücklichen Bramabener drohend schweben ließ, nach seiner Art würdig repräsentirt ward. Unter seinen Nachfolgern sank das Reich zu einem bloßen Schatten herab, indem die einzelnen Vasallen sich immer mehr und mehr unabhängig machten. Unter den Volksstämmen jenes Reiches waren es vorzüglich die Maratten, deren Abhängigkeit vom Großmogul schon immer präkar war, und die um die Mitte des vorigen Jahrhunderts sich mächtig erhoben und Meisur unaussprechlich durch Einfälle und schwere Contributionen selbst unter Heiber und Tippu Schah bis auf die neueste Zeit drückten. Nur erst die Engländer vermochten durch ihre glücklichen Kriege von 1803 an ihrem Freiheitsystem ein Ende zu machen; von den 28,000 □ M. ihres umfaßtesten Staates entzog sich nur ein kleiner Theil der völligen Auflösung. Vor Allem aber hatte Radir Schah mit seinen Vorfahren und Kshahnen der nachmaligen Größe Heibers vorgebildet. Dieser war selbst Zeuge der Schauderszenen in Dehli vom J. 1738. Radir Schah hatte den indischen Kaiser Muhammed Schah völlig geschlagen und dieser sich ihm unterworfen. Triumpfhend zog Ersterer im Februar

1738 in der Hauptstadt ein, und keinesweges war es seine Absicht, sich sonst gewöhnliches Plünderungssystem auch hier geltend zu machen; er gab dem Muhammed Schah sein Reich zurück, und erschien fast nur als Gast, vor dem Letztere „das Tischbuch der Unterwerfung über dem Tische des Rathes ausbreitete.“ Unglücklicherweise erscholl in der folgenden Nacht das Geräusch, der Sieger sei durch eine Gemahlin des Kaisers umgebracht worden. Das Volk griff die mitten in der Stadt befindlichen Perser an; Radir Schahs Befehl des Mordes und der Plünderung trieb augenblicklich Gewalt durch Gewalt zurück. Dreißigtausend Indier wurden das Opfer des folgenden Tages, das Blut floß in den Straßen und der Hunger steigerte das Elend auf ungeheure Höhe. Siebenundsechzig Tage verweilte Radir, setzte zwar Muhammed Schah, der ihm die westlichen Provinzen hatte abtreten müssen, auf seinen Thron, hatte aber dessen Grundpfiler untergraben, seinen Reichtum vernichtet, und die Schwäche des absoluten Monarchen den Statthaltern zur Beute bloßgestellt. Ein großer Theil der Provinz Bengalen erlag zuerst den Rabab von Arcot, die Maratten vergrößerten auf Kosten des entkräfteten Reiches ihre Staaten, Dekan erklärte unter seinem Nizam seine völlige Unabhängigkeit, die westlichen Provinzen vom Indus nahm der persische General Abdallah in seinen Besitz, und in Dehli selbst stülte entweder der Muth eines kriegerischen Hauptmanns oder der Gewandtheit eines kräftigen Ministers die Erläuterung seines Herrschers in den Hintergrund. Die kriegerischen Stämme der Hindu begannen zugleich einen religiösen Kampf, sie schüttelten das muslimannische Joch ab, und erhoben unter ihren Rabab's den Bramadienst von Neuem zur Staatsreligion, wie dies J. B. in Meisur der Fall war, Alle aber erlagen der allgemeinen Unordnung und Anarchie. Heiber Ali war der jugendliche Zeuge dieses Auslaufes seines Vaterlandes; der stete Anblick des Krieges weckte in ihm den Unternehmungsgeist, der durch persönlichen Muth und durch unerfütterlichen, obwohl bedächtigen, Ehrgeiz in Kurzem aus dem Anführer einer kleinen Schaar den Ursupator des Thrones von Meisur that, welcher freilich auch kein Meisur schreute, dem geträumten Ziele seiner Wünsche immer näher zu kommen.

Unter den verschiedenen Angaben, die das Geburtsjahr des Helden 1719, 1720, ja selbst 1728 setzen, scheint die am meisten für sich zu haben, die das Jahr d. H. 1131 annimmt, was ziemlich in das J. 1719 christlicher Zeitrechnung fällt. Heibers Vorfahren und er selbst rühmten sich, von Muhammed abstammend; abgesehen von dieser Behauptung aber muß man wenigstens noch den jugendlichen Nachrichten zugeben, daß sie aus Arabien übergeführt waren; nur bleibt der Zeitpunkt ungewiß, wo diese Ueberwanderung erfolgte. Der Geburtsort Heibers war ein kleines festes Schloß, Dinanelli, das sein Vater, Keth Muhammed Abdum Khan, seit 1721 Commandant der Festung Solar, die zum Gebiete von Bengalur, der abrothischen Provinz von Meisur, gehörte, und früher in Diensten des Vicereis von Era, in Lehn hatte. Der frühe Tod seines Vaters, der 1728

im Kampfe fiel, nöthigte ihn, sich näher an seinen ältern Bruder, Ismail Sahib, anzuschließen. Er trat ganz jung als Freiwilliger in eine seiner Compagnien ein, und entwickelte sehr bald so große militärische Anlagen, daß der Dalaway oder Premierminister des Radsha kein Bedenken trug, dem jungen Krieger das Commando der früher von seinem Vater befehligten Truppen anzuvertrauen. Er ward sehr bald Kapitän, d. i. Anführer, Chef, Befehlshaber (nicht Corporal, wie man zuweilen übersetzt) einer Abtheilung der auf europäische Art exercirten und equipirten indischen Truppen, gewöhnlich Sepoys genannt, und heirathete auch bereits 1740 die Tochter eines Platzcommandanten, die 1749 Mutter des berühmten und unglücklichen Tipoo Sahib ward. Diese Periode seines Glückes war vorübergehend, die Ungnade des Premierministers nöthigte ihn und seinen Bruder, sich nach Arcot zurückzuziehen, wohin ihnen ein großer Theil ihrer Anhänger folgte. Auf die Auslösung mit dem Dalaway des jungen Radsha (1742) erfolgte sehr bald (1743) der Tod seines ältern Bruders, und er ward Erbe seiner Truppen und seines Besitzthums. Der kleine Fürst von Bengelur fiel nun zunächst als Opfer der Eroberungslust Heiders. Die nicht gehaltenen Bedingungen führten am 17. Febr. 1747 zu einer entscheidenden Schlacht, in der jener mit seiner ganzen Familie in Gefangenschaft gerieth. Heider ward als Basall in seinen Staaten installirt, und suchte nun auf jede Weise sein kleines Heer zu vergrößern. Dies gelang ihm vorzüglich durch Hilfe des geflohenen Zustandes, der überall herrschte. Anführer bewaffneter Banden unter dem Namen Pindarries plünderten auf eigene Gefahr unaufhörlich, wo sie konnten. Heider gedachte dieses System im Großen zu verfolgen. Seine Scharen, in welche kriegsgewöhnte Soldaten sich gern einreihen ließen, theilten mit ihm den Raub und bereicherten so ungemein seinen Schatz. Diesen verwandte er auf Vermehrung seiner kleinen Armee, die sehr bald 1500 Reiter und 2000 Fußsoldaten zählte. Der Thronfolgerthum im Karnatil zwischen dem Rahab Muhammed Ali Khan und seinem Nebenbuhler, Oschenda Sahib, den die Franzosen unterstützten, führten ihn im J. 1751 unter die Mauern von Trissinaipalli, wo er im höchsten Grade tapfer kämpfte, und dem Muhammed Ali Khan, als er den für die geleistete Hilfe stipulirten Bedingungen nicht nachkam, seine Empfindlichkeit merken ließ und ihn sehr bald zur Erfüllung seiner Pflicht nöthigte. Die Maratten gaben ihm ebenfalls neue Gelegenheit, sich bekannter zu machen und den Europäern näher zu kommen. Als nämlich im J. 1752 die Franzosen auf ihrem Zuge gegen ihre Nebenbuhler, die Engländer, von jenen unaufhörlich bedrängt wurden, daten sie, vorzüglich aus Mangel an Cavalerie, den Radsha von Mysur um eine Verstärkung ihres Heers. Diese wurde ihnen zugesagt, und Heider zum Obergeneral der 1800 Mann Cavalerie ernannt. Er trieb glücklich die Heinde zurück und zwang sie sogar zu einem für Mysur günstigen Vertrage. Dieser Zug auf der Küste von Coromandel nöthigte selbst den Europäern Achtung für ihn ab; er benutzte jede Gelegenheit, von ihnen zu ler-

nen. Sein Ansehen wuchs mit der Kraft, die er seinen Unternehmungen zu geben wußte, und so gewann er immer mehr Einfluß im eigenen Vaterland und Vertrauen unter der ihm zu Gebote stehenden Masse. Selbst im Lager der Franzosen bewies er von dem ersten Augenblicke seiner Vereinigung mit ihnen an, daß er nicht ein bloßer Figurant sei und sich seine Selbstständigkeit sehr wohl zu bewahren wisse. Manches Eigenthümliche wurde ihm gestattet, und er verstand überdies vortreflich, brauchbare Franzosen an sich zu locken. Seine Dienste vor Trissinaipalli, wo der englische General Comenteau am 17. Aug. 1754 einen empfindlichen Verlust erlitt, hoben ihn über alle deshalb an ihn gestellte Reclamationen hinweg. Von nun an waren es mehr Jahre lang die Maratten, die fast unausgesetzt seine Thätigkeit in Anspruch nahmen. Trotz seiner Bemühungen wichen diese erst im J. 1756 zurück, nachdem sich der Radsha von Seringapatnam zu einer Contribution hatte verstehen müssen. Dessenungeachtet nöthigten sie ihn bald wieder, als er dem aufreißerischen Bruder des Rahab von Arcot zu Hilfe zog und bis nach Madure vordrang, im J. 1758 zur Rückkehr nach Seringapatnam; er kam aber zu spät, als daß er mit den Waffen in der Hand die Maratten für die gesoberten Summen hätte bezahlt machen können. Diese Vorfälle steigerten nur seine ehrgeizigen Pläne, über denen er jetzt auf seinem Schlosse zu Bengelur in größter Ruhe brüten konnte. Längst waren ihm die Schätze des indischen Fürsten zu Balapur in weniger Entfernung von Bengelur nicht mehr gleichgültig; auch brauchte er neue Hilfsmittel, um seine da und dort gelegentlich gemachten Eroberungen gegen feindliche Anfälle schützen zu können. Gedacht, gethan. Mit Zustimmung des Dalaway überfiel er das Land und nöthigte den Hindufürsten, mit Zurücklassung seiner Habe zu fliehen. Die Beute an Kriegsmaterial war nicht unbedeutend, die ausgeschütteten Schätze aber schienen ihm erwünschster. Von diesen schickte er nur einen kleinen Theil mit 15 Pferden und drei schwachen Kanonen nach Seringapatnam, während er der bei Weitem größten für sich behielt. Dieses willkürliche Verfahren reizte die Eifersucht des Premierministers Ganero, der sich in seiner unumschränkten Gewalt längst durch den Obergeneral beleidigt und benachtheiligt glaubte. Nur ging er zu weit, wenn er sich einbildete, den von seinen Truppen angebotenen Befehlshaber wie alle andere Beamten und den Radsha selbst seiner Oberherrlichkeit und Leidschaftlichkeit so leicht hinopfern zu können. Eist sollte den Plan unterschlagen, zu dem der Radsha seine Zustimmung hatte geben müssen. Heider ward in einem schmeichlichsten Schreiben nach Seringapatnam eingeladen, er wurde aber durch seinen vertrauten Brämin in der Hauptstadt sehr wohl, was man vorhatte. Unter den nöthigen Vorsichtsmaßregeln stellte er sich ein und lagerte mit seiner Truppenabtheilung nicht weit von der Stadt. Mit wenigen Tapfern betrat er den Audienzsaal des Dalaway und imponirte diesem so, daß er nicht wagte, den Voranschlag zu vollziehen. Dieser Ausschub war das Unglück des Premierministers selbst, der das vernünftliche Opfer zu einer nochmaligen Audienz auf den folgenden

Tag einlud. Heider erschien nicht, hob vielmehr nach einigen Tagen den Minister mit seiner ganzen Familie im eigenen Hause auf. Dieses war der erste bedeutendere Schritt, den Heider zur größern Annäherung an den Thron that. Die nächste Folge war, daß der Radscha ihn zum Dalaway ernannte und zugleich mit dem Titel Shadry, d. i. Feld, bedehrte. So vereinigte H. nun die höchste militärische Gewalt mit der höchsten Civilwürde, und dem Radscha blieb nichts als eine nominelle Oberhoheit, die ihm auch Heider für ihn und seine Nachkommen sicherstellte. Den verrätherischen Dalaway sandte er mit seinen beiden Söhnen in die Citadelle von Meisur, und setzte ihnen einen anständigen Jahresgehalt aus, den auch der Vater noch 13 Jahre genoß. Während dies im J. 1759 vorging, ahnte er die Gegenrevolution nicht, die für das künftige Jahr vom Radscha selbst vorbereitet wurde. Die äußern Angelegenheiten schienen dieselbe zu begünstigen. Zufälligerweise nämlich suchte der französische General Kally Hilfe in Seringapatnam zum Entsatz der in Pondichery von den Engländern belagerten Franzosen. Heider, der von diesen größerer Unabhängigkeit erwarten konnte als von jenen, gab Kly den Bitten Gehör, und schickte ihnen unter seinem Schwager Moctum 2000 M. Cavalerie, 3000 M. Infanterie und einige Artillerie, so daß ihm nicht mehr als 300 Mann Cavalerie blieben, mit denen er ungefähr eine Stunde von Seringapatnam entfernt auf der Insel in einem Landhause verweilte. Weniger der Radscha selbst als dessen Mutter vereinigte jetzt die regelmäßigen Truppen mit den herbeigerufenen Maratten im J. 1760. Augenblicksbedingten Heibern den längst gebegten Verhaß einer gegen ihn eingeleiteten Verschwörung. Da er jetzt wußte, woran er war, suchte er den Tag über durch Unterhandlungen sich einen Ausweg zu verschaffen, allein vergebens. Er ließ Alles, selbst seinen Sohn Tippu Sahib mit seiner ganzen Familie im Stiche, setzte mit 30 zuverlässigen Gefährten über den Caveri, und gelangte glücklich am 17. Aug. 1760 in Bengelur an, wo ihn der Statthalter, sein Onkel Ibrahim Sahib, über sein Schicksal zu beruhigen suchte. Durch Befestigung der Maratten gelang es ihm, seine übrigen ihrem Angriff ausgeführten Truppen zu retten. Durch die von Pondichery zurückgeführten Mannschaften und durch ein an seine Vasallen erlassenes Aufgebot hatte er alsbald eine Armee zusammen, mit der er seinem früheren Vertrauten, dem Braminen Kende-rao, der die Armee von Seringapatnam gegen ihn befehligte, zumal da noch Allen mit 300 Franzosen von Pondichery zu ihm geflossen war, entgegengehen konnte. Zugleich unterhielt er Verbindungen in Seringapatnam selbst, und bereitete dadurch den Aufstand in der Hauptstadt vor, der, sobald er sich mit seiner Armee näherte, in derselben ausbrechen sollte. Das Heer des Kende-rao, das ebenfalls durch Europäer verstärkt worden war, war an Zahl dem des Heider überlegen, letzterer dachte daher an Bieg durch List. Durch allerlei Gerüchte, die er in Seringapatnam und im feindlichen Lager verbreiten ließ, und die darauf berechnet waren, den Kende-rao durch falsche Furcht für seine Person zu

schrecken, nöthigte er diesen zur Flucht, nachdem er das Heer einem alten General, Pichan, anvertraut hatte. Diesen wußte Heider zu einer Unterredung zu bringen, die damit endigte, daß beide Armeen, da es sich ja eben um das Wohl des Reichs durch den Sturz des Kende-rao handelte, sich unter dem Oberbefehle des Heider vereinigten. Die Maratten wurden ebenfalls durch Befestigung zum Rückzuge gebracht und Heider rückte der Stadt näher. Eine an den Radscha geschickte Botschaft, die die Verbannung des Ministers vom Hofe verlangte, hatte nur die Antwort zur Folge, daß der Radscha die Belagerer als Verräther erklärte und sie als solche zur Rechenschaft zu ziehen wissen werde — eine Antwort, die unstrittig Kende-rao dem Radscha eingegeben hatte. Einen ganzen Monat blieb Heider vor Seringapatnam; endlich nöthigte das laute Murren der Einwohner den Radscha, daß er sich zur Auslieferung des Kende-rao an die Armee entschloß. Heider ward im Anfange des Junius 1761 wiederum zum Dalaway ernannt, Kende-rao dagegen, den er von Braminen richten ließ, von diesen zum Tode verurtheilt, welche Strafe Heider dahin änderte, daß er ihn in einen eisernen Käfig schließen ließ, der in der Mitte eines öffentlichen Plazes zu Bengelur aufgehängt wurde. Hier lebte dieser Unglückliche noch zwei Jahre, das Opfer und der fortdauernde Spott eines muthwilligen Pöbels. Allein auch der Radscha mußte seine Unvorsichtigkeit bitter büßen; er verlor mehr als die Hälfte seiner Besitzungen, die Heider unbedingt zuviel, und auch sonst blieb ihm nichts als ein leerer Titel. Nur eine gewisse Classe Diplomate fertigte er noch aus und Heider ließ ihm das Recht, seinen Namen auf die Münzen zu setzen. Dagegen verlor er alle seine Schätze, und der Usurpator wandte selbst einen Theil dazu an, die Großen am Hofe des Großmoguls zu Dehli und seinen nächsten Lehnsherrn, den Nizam von Dekan, zu gewinnen, damit sie ihm die Oberhoheit von Meisur und dem Districte Sera übertrügen. Dies geschah auch, und er erhielt überdies durch das Diplom des Hest-behary das Recht auf das Commando von 7000 Mann Truppen. Diese Erhöhung war nichts als ein tücher Sprung, der Heider zum General an Chef zur Würde des Königs erhob, denn König war er jetzt de facto, und blieb auch noch neben ihm fortwährend ein nomineller Radscha, so dattir sich doch von dieser Zeit an (1761) der Sturz der Hindudynastie vom Throne zu Meisur, die jetzt durch eine Muhammedanische ersetzt ward.

Die ersten Operationen des neuen Regenten betrafen die Finanzen, die er nach erfolgten richtigen Berechnungen der Ausgabe und Einnahme ordnete. Hierauf unterwarf er friedlich oder mit Gewalt die einzelnen Provinzen des Reichs, die dem Radscha ihre Unterwürfigkeit seit längerer Zeit versagt hatten, und mehrere Grenzgebirge überzog er mit Krieg, weil sie die Ländererben, die sie dem Radscha abtrünnig gemacht, nicht freiwillig hergeben wollten. Auch mit Sera, das bisher immer den Maratten unterlegen hatte, war es nicht anders. Durch Vertrag hatte er sich im Voraus des Besizes dieser Festung und Statthalterschaft zu versichern gewußt, und

als die Maratten sich von der im J. 1760 bei Paniput erhaltenen Niederlage noch nicht völlig erholt hatten, eroberte er die Gegend, die der Sitz eines Subah war, und unterwarf auch die andern zu derselben gehörigen Landestheile, unter ihnen den festen Platz Bisanagar, von welchem aus er auch jetzt den Kampf mit wechselndem Glücke gegen die Maratten fortsetzte.

Unter solchen Umständen konnte es nicht fehlen, daß bei der überall herrschenden Auflösung jeder, der sich für unternehmend und stark genug hielt, und sich auf Intriguen, Bestechungen und Ränke verstand, diese geltend zu machen suchte. Selbst die nächsten Anverwandten besetzten sich öffentlich und heimlich, bis die Niederlage der einen oder andern Partei erfolgte, oder vielleicht gar ein Dritter den Raub davontrug. Durch die Statthaltertschaft von Sera war Heider Lehnsherr vom Königsreiche Canara geworden, dem eigentlichen Küstenlande von Meliur, an das es nordwärts und westwärts grenzt, seit Heider Ali unter dem Namen Bednor bekannt, im Lande selbst aber Canara geheißen. Dort regierte, wie in einigen andern malabarischen Reichen, eine Königin, deren Gemahl und Sohn bei ihren Lebzeiten nichts mit der Regierung zu schaffen haben, während der älteste Sohn ihr Nachfolger ist. Die jetzt lebende Königin hatte sich gegen die Landesgesetz zu zweiten Male mit einem der vornehmsten Braminen verheiratet, und so elkte der majestätisch gewordene Sohn des verstorbenen Königs vor der herrschsüchtigen Witwe seines Vorgängers von der Hauptstadt Bednor aus nach Bisanagar zu Heider, um von diesem die Rückgabe des Reichs aus der Gewalt der Usurpatorin zu erlangen. Heider, als der rechtmäßige Richter in dieser Sache, beschied die Königin vor sich, die, anstatt zu erscheinen, in trohigen Worten ihm ihre Nichtanerkennung aussprechen ließ. Mehr bedurfte es nicht, um die demüthigte Macht Heiders in Bewegung zu setzen. Dieser kam der allgemeine Haß zu Hilfe, den sich die Regenten durch Verletzung der Landesgesetze bei ihren Untertanen zugezogen hatten. Ueberdies versuchte Heider so schnell, daß eine Gegenrüstung nicht eher als in der Nähe der Hauptstadt selbst möglich war. Die Armee der Königin wird geschlagen, Bednor eingenommen (um 1763) und die Regentin zur Abtretung des Reichs an ihren Sohn genöthigt. Dieser aber hatte, um Heidern, der nicht gern etwas umsonst that, zu entschädigen, im Voraus ihm durch einen Tractat den Hafen von Mangalor mit dem in seiner Nähe liegenden Strich Landes abtreten müssen. Letztern Umstand nun benutzte die gewesene Regentin unaufrichtig, dem jungen Fürsten unter dem Scheine von Jähtlichkeit Vorwürfe zu machen, daß er einem Rädium und angabenen Feinde des Vaterlandes den so schönen Küstenstrich überlassen habe. Auch brachte sie ihn wirklich dahin, Heider Ali im Palaste zu Bednor durch eine Mine in die Luft sprengen zu lassen, und bei der allgemeinen Unordnung hoffte sie selbst den Umsturz des Thrones von Neuen herbeizuführen. Allein ein Bramin verrietht in offener Versammlung und im Gegenwart Heiders das Vorhaben; die Königin und ihr Gemahl wurden mit dem Tode bestraft, der junge Prinz

kam in enge Gefangenschaft und Canara ward als ein integrierender Theil von Sera eingegeben. So hatte sich denn Heider auf der Küste von Malabar festgesetzt und durch den Besitz dieses an Edelsitten und andern kostbaren Eigenschaften reichen Landes sich eine neue Hilfsquelle für seine beabsichtigten und immer umfassendern Unternehmungen erschlossen. Bednor ward jetzt unter dem Namen Heiderabad oder Heidernagar (حیدر نگر)

zur Hauptstadt der Staaten Heiders ernannt, und dessen ganze Familie daseibst versammelt. Heider fügte überdies zu seinen Titeln den eines Königs von Canara. Zu gleicher Zeit ward er Nachbar der Portugiesen von Goa, denen er ebenfalls, hätten ihm die in seinem Solde stehenden Franzosen nicht den Dienst verweigert, wegen mehrerer von ihnen in Besitz genommener Districte den Krieg erklärt haben würde. Er setzte sich endlich mit ihnen, und der ganze Vorfall diente dazu, Heidern die Ueberzeugung beizubringen, daß er seine Armee selbständiger bilden müsse, und nicht Alles von den Europäern zu erwarten habe, deren Gesandtschaft und Erfahrung er überhaupt höher stellte als ihre Persönlichkeit. Außerdem lockten auch die ungeheuern in Bednor gesandten Schätze, unter denen die Perlen und Zimeln mit den auf dem Markte gebräuchlichen Maßen gemessen wurden, und zwei Haufen von Gold und Silberstücken höher als ein Mann zu Pferde gewesen sein sollen, die Maratten mit 60,000 Mann Cavalerie und 15,000 Mann Infanterie ins Land, und sie wichen nicht eher, bis ihnen Heider im Februar 1765 vierzig Lakhs, d. i. ungefähr zehn Millionen Franken, gezahlt hatte, während er sich noch überdies zur Hälfte dieser Summe an die Generale der Maratten verbindlich machen mußte.

Kaum von diesen lästigen Gästen befreit, wurde Heiders Aufmerksamkeit auf das eigentliche Malabar hingeleitet. Er erhielt von den Rapats (eigentlich Rapia, d. h. im Malabarischen: Söhne ihrer Mutter), einem arabischen Volksstamme von Mascate, der sich um des Handels willen längs der Küste niedergelassen hatte, und wegen seiner Abkunft, Religion und kaufmännischen Charaktere bei den Eingeborenen, von denen ein großer Theil sein Schuldner war, in Beachtung stand, eine Gesandtschaft, die um seinen Schutz gegen die Fürsten des Landes (Raiten) ansuchen sollte. Dadurch überdies, daß der König von Cananor um die Freundschaft Heiders sich beworben, und dieser in den Bewohnern des genannten Landes Matrosen für seine neu zu errichtende Flotte zu finden glaubte, war er den streitenden Parteien näher gekommen. Er versicherte demnach die Abgeordneten seines Schutzes und seiner Theilnahme, übergab die einzelnen Provinzen seines Reichs Statthaltern, unter denen Tippu Sahib Bednor erhielt, zur Verwaltung, zwang einen Freund des Rascha von Gurga, der sich widersetzen wollte, nach drei Monaten acht Tagen am 20. Jun. 1765 zur Uebergabe der Stadt und zur Flucht, und setzte dann ungebündelt seinen Marsch mit 12,000 Mann nach Malabar fort. Von Cananor aus schickte er eine Gesandtschaft nach Calicut zu dem Zamorin, wo sich alle

Prinzen des Landes versammelt hatten, um friedliche Sendung für die Nepalesen zu erhalten, indem er den Vermittler auf jedwede Art zu machen entschlossen sei. Allein Niemand war weniger geneigt, seinen Worten Gehör zu geben, als die indischen Fürsten. Sie vertrauten auf ihre jährliche Macht, waren aber nicht einmal im Stande, den Übergang über den Fluß Cunanor streitig zu machen, ergriffen vielmehr eilig die Flucht, als sie die maurische Casalerie im Galopp auf sich losprengen sahen. Tausende fielen auf dem Rücken unter dem Schwerte der Vermittler, und Heider zog ohne Aufenthalt nach Calicut vorwärts. Der Zamorin that nichts, was einer feindlichen Begegnung ähnlich sah, erwartete vielmehr ergeben den Sieger in seinem Palaste. Heider näherte sich ihm auf das Ehrerbietigste, und beide Fürsten trennten sich mit gegenseitiger augenscheinlicher Zufriedenheit. Um so mehr mußte es Erstaunen erregen, als Heider am dritten Tage nach seiner Ankunft den Palast der Zamorin in Flammen aufgehen sah, und so, daß alle Rettung vergebens war. Der Zamorin hatte sich dem Feuerstode geweiht, und selbst den Brand veranlaßt. Furcht vor seinen Glaubensgenossen und deren Drohungen, ihn aus der Kasse zu stoßen, und innere Gewissensbisse, sich mit einem verachteten Muhammedaner auf so freundlichen Fuß gesetzt zu haben, machten die Ursachen dieses traurigen Vorfalls sein. Heider drang darauf bis Paniale vor, welche Festung er ebenfalls ohne großen Widerstand zu der seinigen machte, und setzte seinem March erst an der Grenze von Godin ein Ziel, dessen König durch Vermittelung der Holländer unter der Bedingung eines Tributs Frieden erhielt. Auch hatte die Flotte Heiders fast alle Maldiven in Besitz genommen, sodas er den Titel eines Königs der zwölftausend Inseln annahm. Dessenungeachtet blieb ihm von allen den neuen Eroberungen nichts, als ein jährlicher Tribut seines nächsten Nachbarn von Canora, des Radsha's von Surga. Hierauf begab er sich nach Coimbatore, wo er auch die Nachricht erhielt, daß der Radsha von Mysur im April 1766 gestorben sei. Er befahl, sein Begräbniß mit allem den Hindu gewöhnlichen Pomp zu vollziehen, und gestattete auch, daß sein ältester Sohn unter den hergebrachten Feierlichkeiten auf dem Wöden oder königlichen Rifsen seiner Vorfahren als Nachfolger inaugurirt wurde, doch nahm er ihm sein jährliches Einkommen von 300,000 Pagoden, das seinem Vater zugewiesen gewesen war, und seinen Frauen den Schmach. So oegietete dieser fünf Jahre, und überließ dann mit seinem Tode seinem jüngeren Bruder den Schatten einer lächerlichen Souverainität.

Während Heider zu Hause diese abgemachten Formalitäten vollziehen ließ, gedachte er zu Coimbatore an nichts, als sein Gebiet über Malabar hin bis zum Vorgebirge Comorin auszuweiten. Nichts hinderte ihn an der Ausführung dieses Vorhabens, als das Reich Travancor, und darin dachten sich ja die vertriebenen Fürsten aus Calicut gesüßet — für Heider Grundes genug, den König von Travancor als seinen Feind zu betrachten, da er seine Feinde in Schutz genommen hatte, und er, so lange diese dort verweilten, nicht hoffen durfte, dauern-

den Frieden in den besiegten Ländern hergestellt zu sehen. Allein kein längerer Aufenthalt in Coimbatore hatte den Engländern Verdacht eingeflößt, ihnen war seine Absicht verrathen worden, und obwol er sich die jetzt gebietet, ihnen etwas in den Weg zu legen, vielmehr den in seinen eroberten Staaten befindlichen englischen Factoren ihre Privilegien bestätigt und sie vor jeder feindlichen Gewaltthat geschützt hatte, so glaubten sie doch, nicht länger mehr stille Zuschauer bleiben zu können. Einer Gesandtschaft, die sie ihm in Coimbatore anmelden ließen, glaubte er antworten zu müssen, da er erwarten konnte, daß sie nichts anderes bezwecke, als nähere Erklärungen herbeizuführen. Ubrigens blieb ihm über ihr Vorhaben durch folgenden Vorfall kein Dunkel mehr. Er hatte mehrere Compagnien Grenadiere, die neben den Sepoys den Kern seiner Infanterie ausmachen und zugleich als Garde dienen sollten, ganz nach europäischem Fuß errichten lassen, und das Commando der ersten derselben dem Irländer Turner anvertraut. Dieser entfloß mit der Ekknung für seine Mannschafft, ward aber eingeholt und durch ein von Europäern zusammengesetztes Gericht zum Tode verurtheilt. Ob dieses Urtheil an ihm vollzogen ward, bekannte er, daß er englischer, vom Gouverneur von Madras, Bourchier, bezahlter Spion sei, die Engländer, in Vereinigung mit dem Nizam Ali Khan, Heidern anzugreifen im Begriff ständen. Dieses Verstandniß verwandelte die Strafe des Stranges in die des Erschießens, die alsdenn seinem Leben ein Ende machte. Heider aber blieb nichts übrig als sich im Rücken zu decken; er kaufte den Maratten die Verlängerung des geschlossenen Waffenstillstandes ab oder dachte vielmehr, daß dies auf sein Geheiß von seinem Schwager Mirza geschehen sein würde, und schickte heimliche Unterhändler zum Nabob von Dekan in seine Hauptstadt Heiberabad, welche die von dem dortigen Hofe mit den Engländern eingeleiteten Verbindungen zu einem gemeinsamen Einfall in seine Länder hintertreiben sollten. Es unterblieb also einstweilen der bereits beschlossene Angriff auf Travancor, während seine an 60,000 Mann starke Armee sich unauffällig in kriegerischen Manövern üben mußte. Auch die zurückgekehrte Gesandtschaft bestätigte nur zu sehr die Absichten seiner Feinde, sie hatte auch nicht den geringsten Eindruck auf den dortigen Divan zur Änderung des gefaßten Entschlusses hervorzubringen vermocht, ja es war bereits die Armee des Dekan unter das Obercommando des angelangten englischen General Smith gestellt worden. So blieb Heider nicht übrig, als nach der Hauptstadt von Mysur, Seringapatnam, zurückzukehren, um dem Kampfplatze nahe zu sein, da die Feinde ihren Angriff auf das genannte Land gerichtet hatten. Sein Rückmarsch glich einem unauffhörlichen Triumphzuge, da man ihm alle Ehrenbezeugungen eines ersten indischen Fürsten angedeihen ließ. Ihn begleitete eine schöne Armee von 50,000 Mann, unter der sich 18,000 gut bewaffnete Cavalerie, 20,000 Sepoys, 4000 europäisch gekleidete Topassen oder indische Ghiben, mehr Compagnien europäische Cavalerie, vier Compagnien Kassen und Abessinier und ein von Europäern gut bedienter Artiller-



nierast befanden. Überall kam man ihm mit dem Ruf: „Es lebe Heider!“ entgegen, überall begrüßten ihn Triumphbögen, Musikchöre, Bajonetten und der Dummer des Geschüßes. So glänzend aber auch die Beweise der allgemeinen Ergebenheit waren, so sicheres Vertrauen er auf sein Heer setzen konnte, so wenig er selbst von dem kraftlosen Rabab vom Dekan zu fürchten hatte, so bedenklich waren ihm doch auch von der andern Seite die Angriffsanklagen der Engländer, die gleichzeitige Einsack der Maratten in Meisur, und vor Allem das verrätherische Betragen seines Schwagers Mirza, der, anstatt Waffenstillstand mit den Maratten zu schließen, zu ihnen übergegangen war. Zu letztem Streiche hatte ihn mehr der ihm von Heider in seiner Statthalterchaft Era beigergebene Staatssecretair, ein Bramine, verleitet, um ihm über den von Heider verlangten Rechenschaftsbericht seiner Verwaltung hinwegzuhelfen. Jugenlicher Reichtum und Hang zur Verschwendung und Wollust überdauten das Gewissen des Fürsten, und nicht weniger als 150,000 Mann fielen in das Gebiet von Meisur ein. Die Nachricht von diesem Vorfalle gestattete nichts als eine bloße Vertheidigung, und untergrub alle Pläne, mit denen sich Heider beschäftigte. Er befahl, daß sich sofort alle Bewohner 15 Meilen rings um die Hauptstadt mit ihrem beweglichen Hab und diebsele begeben sollten, während er durch seine Truppen die ganze Umgegend verheeren ließ. Alle erfüllten diese Pflicht mit Freuden, zumal da in Seringapatnam selbst allem Mangel an Lebensmitteln hinreichend vorgebeugt war. Heider ließ nun das Lager vor den Stadt auf das Bestmögliche besetzen, 20,000 Fußkugeln versfertigen, wenn es Jemand wagen sollte, über den Fluß zu gehen und 300 Kanonen aufzuführen. Obmal er seine gewöhnliche Heiterkeit nicht zeigte, so gestattete es doch Allen freien Zutritt. Nach einmal versuchte er den Nizam für sich zu gewinnen, allein durch die Ermahnungen und Gegenreden der Engländer fruchtlos. Sein Heer schloß zu gleicher Zeit mit den Maratten ungeliche sieben Meilen vor Seringapatnam an, und am dritten Tage seit ihres Anstuns näherten sie sich in Masse der Stadt fa sehr, daß der General Smith selbst das Lager Heiders und dessen Besetzungen recognosciren konnte. Er gewann alsbald die Ueberzeugung, daß es eine reine Unmöglichkeit sei, Letztern aus seinem festen Stützpunkt zu treiben. Dazu kam, daß im Lager der Verbündeten die Nahrungsmittel immer seltener und theurer wurden, und sich die Maratten wahrscheinlich nach erfolgten Unterhandlungen von den übrigen Verbündeten trennten und einige Meilen zurückzogen, bis nach zwei Tagen ein förmlicher Waffenstillstand mit ihnen und Heider zu Stande kam, unter der Bedingung, daß Letzterer ihnen sogleich sechs Laks Rupien und nach sechs Monaten eine gleiche Summe zahlte, sie dagegen Era und dessen Gebiet bis auf einen kleinen Strich Landes räumen sollten. Die Bedingungen wurden alsbald vollzogen und die Maratten kehrten ihres Weges nach Hause zurück. Einem gleichen Frieden gelang Heider mit dem Rabab des Dekan abzuschließen, so daß sie gemeinschaftliche Sache gegen die Engländer machten, nachdem der

so gebrängte Heider die Defensiv in die Offensiv verwandelt hatte. Um gegen alle Verrätherei sicher zu sein und durch Gefährdungen von dem Nizam zur Rückkehr genöthigt, zog sich auch der General Smith, trotz der bei dem Gouverneurment von Madras durch den Rabab des Karnat unterhaltenen falschen Gerüchte und dadurch erzeugter gegenheiliger Ansichten, auf englischen Grund und Boden zurück. Eine Friedensbedingung mit dem Rabab des Dekan war es überdies, daß Tippu Sahib die Tochter des Rabab von Arcot heirathete, und im Karau mit dem Karnat belehnt wurde. Der Nizam entließ darauf alle Engländer aus seinen Diensten, und Heiders Aufgabe war es nun, den Rabab des Karnat, Muhammed Ali Khan, aus seinem Reiche zu vertreiben; ja er warnte durch ein Manifest die Engländer, ihm Beistand zu leisten. Allein Muhammed Ali Khan, der fast alle Besitzungen an die Engländer abgetreten hatte, war nicht viel mehr als ihr Sklav, und sa kannten diese das obige Manifest für nichts als eine offene Kriegserklärung betrachten. Doch sah sich dieses Mal Heider vergeblich nach der Hilfe der Franzosen zu Pandichery um, da der dortige Gouverneur ohne Erlaubnis seiner Regierung den zwischen England und Frankreich geschlossenen Frieden zu brechen sich nicht erlauben durfte (1768). Allein auch abne diese hoffte er in Verbindung mit dem Dekan die Engländer siegreich auf der Karomandelsküste zu bekämpfen, und traf deshalb alle mögliche Vorkehrungen, um dieses Mal im Süden gedreht zu sein, als früher bei seinem projectirten Zuge nach Travancor. Mit dieser Sorge verband er die für jeglichen Kriegsvorath, den er in großer Menge nachschaffen ließ, und setzte sich nach Bengalue in Rasch, während der Nizam über Decan in Karnat einbrechen sollte. Die Armee Heiders war fast 200,000 Mann stark, allein die Besatzungen in seinen neueraerbten Provinzen und die überall zerstreut liegenden Hestungen verringerten sie sehr das freie Feld auf 50,000 Mann, unter denen es jedoch die angestricheltesten Truppen gab. Europäer waren darunter 700, die theils als Officiere und Unterofficiere in den Sepoyregimenten, theils die Artillerie bedienten und überdies zwei Campagnien Fußaren bildeten. Sammtliche Mannschaften waren besser equipirt und exercirt, als die Armee des Nizam, die zwar 100,000 Mann zählte, aber kaum 40,000 kampfsfähige Leute, und unter diesen wiederum 30,000 Mann Cavallerie hatte. Überdies führte sie höchstens 2000 brauchbare Gewehre bei sich, hatte aber lauter metallene, zum Theil in Frankreich gegossene Kanonen, während Heider 30 eiserne unter den seimigen zählte, die aber mit Allem besser versehen und von europäischen Artilleristen bedient waren. Seine Flotte, wenn sie diesen Namen verdiente, konnte dagegen den Engländern gegenüber nur als Null betrachtet werden und bewährte sich auch in der Folgezeit vollkommen als solche. Obwol auch diese seit Oliver und seinen Vorgängern eine bedeutende Armee auf den Küsten hatten, nöthigte sie doch ebenfalls die weitläufigen Küstengebiet, zahlreiche Garnisonen zurückzuführen, so daß der General Smith von mehr als 50,000 regulären Truppen den beiden feindlichen

Armeen nicht mehr als 5000 Europäer, 2500 Scapops und 2500 schlechtgeübte Reiterei entgegenführen konnte. Dazu kamen später 20,000 Mann Hilstruppen des Radschah vom Karnatil, des Radscha von Tanjore und anderer benachbarter Fürsten, sowie 8000 Mann der Präsidenschaft Bombay, die in Bednor landeten und als erste Preise den schönen Hafen Mangalar wegnahmen. General Smith ergriff die Offensive und bemächtigte sich binnen wenig Tagen der Festungen Tripator und Baniamabdy; Gaveripatnam dagegen wurde lange Zeit vergeblich belagert. Heider, der den Krieg durchaus ins Karnatil versetzen wollte, war glücklich genug, durch einen Contra-Marsch den General Smith zu täuschen und den Engpass von Bellare zu gewinnen, den einzigen, durch welchen Artillerie passieren konnte. Selbst die Spione, die Smith im Heere des Nizam hatte, sahen sich unermuthet getödtet. Der englische General verstärkte hierauf die Besatzung von Gaveripatnam, und zog sich nach Tripator zurück, um daselbst die Ankunft des Obersten Wood mit 8000 Mann neuen Truppen zu erwarten. Heider schickte sogleich seinen Schwager Noctum mit Cavalerie ab, um Gaveripatnam zu berennen und die englische Armee zu verfolgen. Beides gelang diesem vortreflich, er nahm am 5. Aug. 1767 den Engländern ihr auf der Weide befindliches Zugvieh weg, hieb ein Drittheil ihrer Cavalerie in Stücken, und nöthigte den General Smith, der hinsichtlich der feindlichen Armee durchaus nicht wusste, woran er war, sich von Tripator zurückzuziehen und bei Schangama, 17 franz. Meilen von Gaveripatnam, zu setzen, und daselbst den Obersten Wood zu erwarten. Heider ließ nun zunächst letztere Festung belagern und nehmen, und gestattete dem Capitain Madam für sich und seine Engländer freien Abzug nach Madras. Hierauf setzte er sich gegen Schangama in Marsch, wo er den General Smith überraschte, und als auch die Armee des Nizam angekommen war und die Engländer ihr Lager aufhoben, diese auf ihrem Rückzuge halt zu machen zwang, und sie sogleich von seinen ermüdeten Truppen angreifen ließ. Smith hatte nur noch 3000 Engländer, 10,000 Scapops und 2000 Cavalerie mit 24 Kanonen unter seinem Commando. Die eindrechende Nacht (2. Sept. 1767) trennte endlich die kämpfenden Parteien, jedoch so, daß beide Armeen das Schlachtfeld behaupteten. Doch hatte Heider 900 tapferer Grenadiere verloren, und auch Smith sah sich genöthigt, noch denselben Abend nach Arinomah aufzubrechen, wo er auch glücklich mit Zurücklassung aller Bagage und Kriegsmunition, um die Verwundeten zu retten, ankam. Die gemachte Brute war nicht unbedeutend, und Heider, stolz auf die Flucht der Engländer, folgte ihnen am andern Tage bis anderthalb Meilen vor Arinomah, wo er sein Lager aufschlug. Trotz seiner Waffen verbinderie er jedoch die Vereinigung des Obersten Wood nicht, und so ward die englische Armee auf 25,000 Mann guter Truppen vermehrt. Smith, um größeren Raum zum Kampfe zu haben, veränderte jetzt sein Lager und entging glücklich der Schlinge, die ihm Heider gelegt, um ihn in einen Morast zu locken oder unermuthet durch versteckte Cavalerie

anzugreifen. Während so beide Armeen zu verschiedenen Malen ihre Lager, obwol immer in der Nähe von Arinomah, wechselten, vertraute Heider seinem Sohne Tippu Sahib 5000 Mann seiner besten Reiter an, um einen Streifzug nach Madras zu unternehmen, und das Land bis an die Thore der schwarzen Stadt hin zu verwüsten. Das geschah ecklich, und die Sendung ward mit solcher Schnelligkeit ausgeführt, daß wenig fehlte, um den Gouverneur mit seinem ganzen Rathe, der auf dem Lande frühstückte, beim Frühstücke selbst zu Gefangenen zu machen, ja hätte man die Sorglosigkeit der Behörden und die Vernachlässigung in Besichtigung der Stadt in ihrem wahren Zustande gekannt, sie hätte in vollem Sinn über-rumpelt werden können. Der Gouverneur rettete sich mit Hilfe eines Kernes, ließ aber Hut und Degen in Stich, und seine Kopfslosigkeit soll ihm alle Fähigkeit eines Entschlusses genommen haben, so daß die Rettung der Stadt eigentlich dem Obersten Galt zugeschrieben werden muß. Tippu Sahib verweilte so lange vor den Thoren der Stadt, bis die Nachricht von der Niederlage seines Vaters bei Arinomah ankam und sein Rückzug, der nicht ohne Brute erfolgte, dadurch nöthig wurde. Heider nämlich hatte die Unvorsichtigkeit begangen, durch unnütze Manöver einen großen Theil seiner Munition zu verschleßen, während der Nizam sich mit den Engländern in einen ebenso unvorsichtigen Kampf einließ. Die Folge davon war die schleunigste Flucht des Letztern, die selbst in Heiders Lager Unruhe und Unordnung verursachte, und diesen einen Verrath argwohnen ließ. Obwol er in besserer Schlachtabordnung sich entgegenstellte, mußte er doch aus Mangel an Munition für seine Artillerie und vor der zahlreichen Infanterie der Engländer in der nächsten Nacht das Schlachtfeld räumen, und sich in sein Lager zurückziehen. Der gegenseitige Verlust war deffenungeachtet unbedeutend, und da dieser Kampf gegen Ende des J. 1767 vorfiel, mußte man die gleiche Fortdauer des Krieges auch für das J. 1768 befürchten. Heider ordnete alsbald den Aufbruch aus seinem Lager an, der auch, vorzüglich wegen des Gepäcks der Armee des Nizam und wegen der Dunkelheit der Nacht, nicht ohne Schwierigkeiten vollzogen wurde, obwol die Engländer ihn zu beunruhigen nicht für gut hielten. General Smith legte hierauf nach Arinomah, Baniamabdy, Amboor und in andere Festungen starke Garnisonen, und gestaltete den übrigen Truppen, vorzüglich in Arcot und Gindisby, während kurzer Zeit die ihnen nöthige Ruhe. Heider dagegen beobachtete den Krieg im Karnatil fortzusetzen, und auch der Nizam, obwol sie beide nicht eben das beste Vertrauen gegen einander hegten, versöhlichte sich, auf seinem Rückzuge sich mit der Einnahme einiger festen Plätze zu beschäftigen. Heider nahm seinen Weg über Schangama nach Baniamabdy hin, wo unterweges Tippu Sahib zu ihm stieß, und Heider einen Befehl von seiner Mutter erhielt. Baniamabdy ward durch Capitulation genommen und der Besatzung freier Abzug gestattet. Jetzt galt es Amboor, das bei Weitem fester war und eine tüchtiger Besatzung hatte. Die Stadt und die untere Festung ward im Sturme genommen, das höher gelegene

Schloß dagegen 17 Tage nicht ohne Verlust vergeblich belagert, und da von allen Seiten über Belore Engländer zum Entsatz herbeieilten, blieb nichts übrig, als die Belagerung aufzuheben, und sich nach Baniambaby zurückzuziehen. Hier verließ (18. Dec. 1767) der Nizam die Arme Heiders nach vorausgegangener Verabredung, und auch der General Smith machte bereit wieder mit 25,000 Mann ausgefakten Truppen. Heider, der in Madras Friedensvorschlüge gethan, nach denen Alles auf dem alten Fuße bleiben sollte, allein spät erst eine abschließende Antwort erhielt, hatte nichts weniger als das Herannahen der Engländer erwartet, und da diese ihn drängten, erlitt er auf dem Rückzug einige Verluste, vorzüglich auch dadurch, daß der Befehlshaber der europäischen Cavallerie in Gefangenschaft gerieth. In Gavripattam machte Heider Halt, und auch Smith verfolgte ihn aus Mangel an Munition auf Art nur bis nach Baniambaby. Der Nizam aber, der sich jetzt von allen Seiten bedroht glaubte, zumal da die Engländer seine Absehung beim Großmogul betrieben, Maratten sich mit ihnen verbanden, auch eine englische Armee von Bengalen aus im Dekan einbrach, eilte, in Madras einen Frieden abzuschließen (23. Febr. 1768), der Heidern um einen großen Strich Landes und Zippo Sabib um die Statthalterwürde im Karnatik brachte. Nach und nach gingen alle die kleinen Plätze zwischen Mefsur und dem Karnatik an die Engländer verloren, und als die Armee von Bombay den Hafen und die Stadt Mangalore weggenommen hatte und Bednur mit der Hauptstadt Heidernagar bedrohte, feste auch Smith seinen Angriff auf Bengelur durch, der von Madras aus mit Kraft vorbereitet ward. Heider eilte nun vor Allem in eigener Person nach Bednur, nachdem er auch die nöthigen Vorkehrungen gegen Smith und Wood, die auf dem Wege bis nach Bengelur hin alle Plätze eroberten, getroffen hatte. Doch ersparte ihm sein Sohn Zippo Sabib die Wiedereinnahme von Mangalore, die dieser in aller Schnelligkeit und mit Gefangennehmung der Garnison bewerkstelligt hatte (März 1768), so daß er selbst erst einen Tag nach dem Sieg eintraf. Alle diese Bewegungen gingen in unerwarteter Eile vor sich. Binnen Kurzem stand Heider der Armee des Generals Smith wieder gegenüber. Bengelur ward gerettet und Heider verfolgte und beunruhigte die englische Armee, wo er konnte. Seine verschörten und zerstreut aufgesandten Corps verbreiteten überall Schrecken und ließen kaum Zeit zur Befinnung, wovon die vollständige Niederlage des Obersten Frischmann, eines Schweigers in englischen Diensten, den schlagendsten Beweis abgab. Selbst Wood schloß mehrmals die Folgen der plötzlichen Ein- und Ausfälle und der Raids von Tanjore kaufte sich nur durch Tractat und Contribution von einer Verwüstung seiner sämtlichen Staaten los. Andere Heeresmäffen vertreiben die englischen Besatzungen aus den eroberten Plätzen, in Madras wuchs die Besorgnis und Unruhe, und man entlichlos sich, Heidern Friedensvorschlüge anzutragen. „J'ecouterai vos propositions dès que je serai arrivé aux portes de Madras,“ war die Antwort, und

nichts anderes als eine gesteigerte Kriegserklärung. Während sie also an den Verteidigungsanstalten ihrer Stadt arbeiteten, rückte Heider über Gudalur und Pondichery bis sieben Meilen vor Madras, erschien von der Seite von St. Thomas, verschwand dann plötzlich, zeigte sich auf der Nordseite der Stadt und schickte eine Botschaft hinein, um die Friedensanträge zu vernehmen. Nach mehrfachen Unterhandlungen verständigte man sich über dieselben am 4. April 1769 (nach Andern am 15. April), zwischen Heidern auf der einen Seite und den Präsidenten Madras und Bombay und dem Nizam des Dekan und Nabab von Arcot auf der andern. Letzterer kam vorzüglich schnell weg, und die Engländer selbst vermieden, die Instrumente dieses Separatfriedens bekannt zu machen. Der mit Bombay konnte erst am 8. Aug. 1770 ratificirt werden, enthielt aber größtentheils dieselben Punkte über gegenseitigen Schutz, Achtung der fremden Unterthanen und Besigungen, Erhöhung ihres Verkehrs und ihrer Privilegien; der erste Punkt dagegen, daß dieser Friede mit der englisch-ostindischen Compagnie ein immerwährender sein sollte, ward sehr bald gebrochen und dadurch auch den übrigen alle Kraft genommen. Überhaupt aber sahen die Engländer es weniger ernst mit demselben gemeint zu haben. Heider kehrte darauf zurück, legte die Streitigkeiten mit den Portugiesen von Goa bei, hatte aber nicht die Zeit, seine Staaten zu organisiren, als auch schon der alte Feind, die Maratten, 1770 bei Ghittelbroo, 200,000 Mann stark, in Mefsur einbrach. An Vorwande zu verglichen Einfällen fehlte es diesem Volksstamme nie, und vielleicht ist der Verdacht nicht unangebracht, daß auch jetzt die Engländer ihre Hand im Spiele hatten. Sie verweigerten unter allerhand Entschuldigungen die durch den letzten Frieden garantierte Hilfe; und obwohl Heider Abtheilungen der Feinde schlug, sah er sich überall von ihnen umringt, eine einzige Bewegung vorwärts kostete ihm, als er sich wiederum in sein Lager bei Seringapatnam zurückziehen wollte (7. März 1771), fast seine ganze Armee, und nur mit Mühe entkam er selbst und sein Sohn durch die Flucht. Einige Berichtsteller behaupten sogar, er sei leicht vermundet oder gar gefangen worden, habe sich aber losgelaufen und nur durch Betrunkenheit aus eigener Schuld diesen ganzen Verlust zugezogen. In Seringapatnam, wohin ihn die Maratten verfolgten, schuf er sogleich eine noch schönere Armee, als die frühere von seinen alten Soldaten, da die Indier keine Gefangene machen, und Heider einen großen Theil der Waffen und Bagage zurückkaufte. Freund und Feind bewarb sich nun um die Hilfe der Engländer, keiner verlangte sie, da man weder den einen noch den andern sich zu sehr vergrößern und mächtig werden lassen wollte. Ingleich rief der Radsha von Tanjore die Maratten zum Schutze gegen den Nabab von Karnatik herbei, innere Streitigkeiten schwächten ihre Kraft noch mehr, und die günstige Stellung, vermöge welcher Heider ihnen die Zufuhr abschneid, führte endlich im Julius 1772 den Frieden zwischen ihm und seinen Gegnern herbei, der diesen drei Millionen Rupien und einige Districte in Cera-

fielte. Heider benutzte jetzt die kurze Ruhe, seine verheerten Staaten durch innere Verwaltung und neue Einrichtungen zu heben, knüpfte Verbindungen mit Frankreich an, von wo er Officiere, Waffen und Munition zu erhalten suchte, besetzte Malabar ganz, nöthigte dem Radscha von Cochin von Neuem einen Tribut ab, und da die innern blutigen Zwistigkeiten unter den Maratten kein Ende nahmen, vertrieb er sie im J. 1774 gänzlich aus seinen Besitztungen, ja er setzte den Kampf gegen sie bis 1779 glücklich fort, roberte alle die Flüsse, durch welche sie gewöhnlich in Serra einbrachen, und unterwarf eine Menge kleiner Staaten, die vorher den Maratten Tribut gezahlt hatten. Er ward Herr des Karnatik-Basaghat, und erhielt im Frieden vom J. 1779 alle Eroberungen, von denen die Kruttoeinnahme zu 47 Lak Rupien oder 12 Millionen Franken geschätzt wurde, wogegen Heider alle Jahre 12 Lak zu entrichten versprochen mußte. Den Radscha von Gudapad hob er mit seiner ganzen Familie auf, schickte ihn nach Seringapatnam und zog seine Kärneren ein. Der Streit um Guntoor, das der Radscha Basahet-Öscheng 1779 an die Engländer abtreten wollte, veranlaßte, weil die Heidern mißfiel, die Verwüstung der Provinzen von Acon, und das flache Land mußte eine bedeutende Contribution zahlen. Mittlerweile hatten sich auch die Feindseligkeiten zwischen den Engländern und Franzosen bis über Malibin ausgebreitet; deshalb gingen die aus dem J. 1778 eroberten Pondichery entkommenen Franzosen und die europäischen Bataillone unter Commando des Herrn de Laillé, die Basahet-Öscheng aus Antriebe der Engländer aus seinen Diensten entlassen hatte, zu Heidern über, der sie mit offenen Armen aufnahm. Niemals dachle dieser lebhafter daran, die Europäer aus der Hatzinsel zu vertreiben als jetzt. Die Engländer hatten sich durch allerlei Intriguen und Umgebung geschlossener Tractate fast alle Nachbarn verfeindet; diese wurden ihnen gegenüber aus Feinden Freunde, und so kam die große Allianz zu Stande, an deren Spitze Heider Ali, die Maratten, der Rikam des Refan Muhammed Ali Khan und mehr bedeutende Radscha standen. Vorzüglich hatte Heider die Verletzung seines Gebiets, wie die Besetzung der französischen Factorie Mahé in Ganonor (1778) und der Marsch der Engländer durch das von ihm eroberte Gudapad aufgebracht, und er ergriff deshalb begierig die Gelegenheit, sich zu rächen. Auch kam er seiner Verpflichtung, im Karnatik einzufallen, und ebenso auch die Maratten ihren Versprechungen vollkommen nach, weniger dagegen die andern Allirten. Eine englische Gesandtschaft von Madras (1779) wurde nicht einmal in Seringapatnam zugelassen, und ihr erst nach langer Zeit eine Audienz gehalten, in welcher Heider den Engländern die Verletzung der Tractate, Habgier und ihre Monopole vorwarf und damit schloß, daß zwischen ihnen weder von Freundschaft noch von einem Tractat die Rede sein könne, und man ihn ferner nicht mehr mit Briefen und Postkutschen belästigen solle. Alibald (im Jul. 1780) brach er auch mit 86,000 Mann (30,000 M. Cavalerie, 40,000 M. Infanterie, 300 europäischen Artilleristen mit

100 Kanonen, ein Corps Franzosen unter Laillé) an drei Orten im Karnatik ein; Dschitor mit seiner berühmten Bibliothek arabischer und persischer Handschriften, die nach Seringapatnam wanderten, und sich jetzt in der Bibliothèque de la Compagnie des Indes in London befinden, war die erste Beute; eine andere Abtheilung marschirte auf Pondichery los, überall mußten die Städte sich unterwerfen, während man von Madras aus mit vieler Mühe erst am 10. Aug. eine Armee von kaum 6000 Mann zum Entfuge der Arcot absenden konnte. Munro, General derselben, sollte sich mit dem Obersten Baillie vereinigen, der vom Norden her nahte; Heider, um diese Vereinigung zu vereiteln, verließ Arcot und setzte sich zwischen sie. Baillie schlug alle gegen ihn geschickte Dreesenmassen siegreich zurück, verlor aber viele Mannschafft und wagte erst, nachdem er von Munro Verstärkung erhalten, sich mit diesem zu vereinigen (10. Sept.). Heider rückte ihm mit 57 Kanonen entgegen, während er nur zehn hatte, muthig hielten die Engländer das Feuer aus, und ohne eine doppelte unter ihre Munition erfolgte Explosion wären sie unstreitig die Sieger des Tages gewesen. Mit dem Bajonett in der Hand verteidigten sie sich, so lange sie konnten, bis sie der Uebermacht weichen und sich als Kriegsgefangene ergeben mußten. Munro, der ein ähnliches Schicksal fürchtete, zog sich mit Zurücklassung seiner Baggage und Artillerie über Dschingirput nach Madras zurück, und so blieb vom ganzen Karnatik nichts als die Hauptstadt Arcot zu erobern übrig. Nach zweimonatlicher Belagerung ergab sie sich, ohne daß sie jedoch Heider einer feindlichen Behandlung preisgab (Oct. 1780). Die englischen Besatzungen auf Malabar, wie die Factorie Tellicherry, wurden nur mit Mühe gerettet, und ohne die Hilfe, welche der Generalgouverneur von Bengalen, Hastings, unter Sir Eyre Coote, der zugleich Obergeneral der Armee von Madras wurde, schickte, wäre letztere Stadt selbst in Gefahr gerathen. Der neue Heldherr einer nur 7000 Mann starken Armee suchte zunächst mehr Verbündete; Heider Ali's sich zu Freunden zu machen, selbst die Portugiesen und Holländer wurden angegangen, aber alle Versuche blieben fruchtlos, und so mußte Sir Eyre Coote, auf seine eigene schwache Kraft vertrauend, den ungleichen Kampf allein wagen. Das Jahr 1781 war ein für ihn glückliches, er zwang den Heider, seine Belagerungen aufzugeben und einen großen Theil des Karnatik ihm zu überlassen. Am 1. Jul. griff er ihn von Neuem bei Portonovo an, Heider wurde nach Arcot zurückgedrängt. Ein abermaliger Sieg bei Perimabald (10. Aug.) entmuthigte Heider noch mehr, obwohl der blutige Kampf den Engländern viele Lazere gekostet hatte, und der 27. Sept. hatte den Fall von Dschitor, einer Festung nordwestwärts von Arcot, zur Folge. Nur die Ankunft der französischen Escadre unter dem Heiden Suffrein mit französischen Hilfstruppen gab Heidern frischen Muth, und der Winter von 1781 bis 1782 gestattete ihm Vorbereitungen, seine im Carnatic erlittenen Verluste wieder gut zu machen. Dies gelang ihm auch vollständig, Suffrein schmitt den Engländern alle Zufuhr ab, landete unter Dache-

min 2400 Mann, die sich mit Tipoo Sahib vereinigten, und da Kegerim am 26 Jan. auch den Obersten Braithwaite am Colerun vollständig geschlagen hatte, war er wiederum bis auf einen sehr kleinen Theil Herr vom ganzen Karnatil. Auch Cuddalore ward am 4. April durch Capitulation genommen, den Franzosen als Waffenplatz übergeben, und bald darauf selbst Pondicherry wieder besetzt. Anders sah es dagegen auf Malabar und in Canara aus; der Friede mit den Maratten (17. März 1782) hatte denselben den Engländern freien Spielraum gemacht und ihre Eroberungen gingen ohne Widerstand von Ratten. Auch mit den Franzosen kam ein Friede zu Stande, und so sah Heider trotzlos alle seine Pläne mit einem Male vereitelt. Seinem Schmerze hierüber machte sein Tod, den ihm ein Geschwür am Nacken (von den Eingeborenen „*radjepora ulcero ou bouton royal*“ und von den Muhammedanern Seratan „*Krebs*“ genannt) zuzog, am 7. Dec. 1782 in Arcot (nach Andern am 10. Dec. bei Krot) ein Ende. Sein Leichnam ward nach Seringapatnam geschafft und dort am westlichen Ende des großen Gartens beigesetzt. Das Mausoleum, das sich in den Monuments anciens et modernes de l'Indoustan abgebildet findet, und ihm von seinem Sohne Tipoo Sahib errichtet ward, ist von einem schönen Gipsfriesenbain umgeben und erhebt sich etwa 14 Fuß hoch aus schwarzem Marmor über den Boden. Dasselbe ruht auf jetzt die Überreste seines eben genannten Sohnes und seiner Gemahlin. Die Grabmale sind aus Kisten des englischen Parlaments mit Decken von kostbarem Zeude belegt, und über jedem befindet sich ein Baldachin. Das ganze prachtvolle Gebäude mit seiner Kuppel ruht auf schwarzen Marmorsäulen, die eine ausgezeichnete Politur haben. Nicht weit davon an einer Terrasse befinden sich auch die Grabmale mehrerer treuer Diener Heider's.

Heider Ali hinterließ zwei Söhne, Seth Ali Khan, gewöhnlich Tipoo Sahib genannt, und Keim Khan. Ersterer war Erbe seiner großen Eigenschaften und seines Reiches, das mit Ausfluß des Karnatil 27,000 □ W. umfaßte und 50 Millionen Franken jährliche Revenuen einbrachte. Überdies waren im Schatz mehrere Millionen vorhanden und das Reich erstreckte sich zum Theil eines blühenden Aufstandes. Heider hatte, wo er konnte, Handel und Industrie befördert und gepflegt, unparteiisch Recht geübt und in allen seinen Anordnungen ungewöhnlichen Scharfsinn und große Weisheit kundgethan. Er war groß als Held, aber auch nicht weniger groß als Mensch. Seine Thätigkeit verbreitete sich über alle Zweige der Verwaltung, unter seinen Truppen herrschte europäische Disciplin, und er selbst konnte nur auf kurze Zeit grausam aus Politik sein. Überall bemühte er sich, seine Staatsverwaltung zu verbessern und zu europäisieren, und Ehrlichkeit und Wahrheitsliebe galten ihm mehr als Geheißsamkeit und Talente. Gegen die fremden Nationen war er im Handel und Wandel ebenso duldsam wie in der Religion, nur mußten sie sich den Landesgesetzen unterwerfen; er erließ gegen barbarische Sitten und Gebräuche und verbot das Verbrennen

der indischen Frauen. Er hob den Unterschied der Kasten auf Malabar auf und gestattete Gewerbsfreiheit. Seine Armer organisirte er soviel thätlich ebenfalls auf europäische Weise, und da er wegen seiner Hestigkeit in seiner Jugend weiter schreiben noch lesen lernte, verdient er um so größere Bewunderung, wie er, umringt von tausend Schwierigkeiten, durch sich allein das werden konnte, was er wurde. Seine bedeutende Körperstärke bei nur fünf Fuß sechs Zoll Größe hinderte ihn keineswegs in seiner Thätigkeit und trotzten allen Beschwerden. Seine Gesichtszüge, seine kleine aufgestülpte Nase, seine dicke Unterlippe trugen um so mehr hervor, als er keinerlei Bart trug. Seine Kleidung war einfach und schmucklos, und sein Betragen offen und Zutrauen erweckend. Verschlei war ihm fremd und der Zutritt zu ihm stets frei. Sein Gedächtniß half ihm über alle Mängel seiner Erziehung hinweg; er fragte, antwortete, dictirte und ließ sich vorlesen, Alles zu gleicher Zeit; während er auf Schauspieler, Sänger und Tänzer zu achten schien, entschied er in demselben Augenblicke die wichtigsten Angelegenheiten. Hatte er Ruhe, so schlief er nicht länger als sechs Stunden, erprobte die angekommenen oder abgehenden Despatches, und schlief sich hiemit zwei Stunden zu seiner Toilette zu. Um neun Uhr ging er zur Tafel, trat auf den Balkon, ließ sich von seinen Elephanten begrüßen und von seinen Ziegern besuchen. Um 10 Uhr betrat er das Audienzimmer, und nahm die eingegangenen Bittschriften entgegen, während 30 bis 40 Secretaire unaufhörlich thätig waren. Eine Art Post mit Controle des Abganges und der Ankunft besorgte überall hin die Befehle, und die Audienz ward gegen drei Uhr aufgehoben, wo sich der Fürst zur Mittagstube begab, bis um 5½ Uhr die Geschäfte von Neuem begannen oder Truppen manövriren mußten. Am Abend 6½ Uhr stellten sich die Minister, die Großen des Reichs und der junge Adel ein, eine Komödie ward von Weibern aufgeführt von 8—11 Uhr, und durch Tanz und Gesang unterbrochen, während Heider sich mit den Ministern oder Gesandten unterhielt oder auch Gespräche abthat. Hospiten und Erfrischungen fehlten nicht und überall herrschte Fröhlichkeit und Ungewöhnlichkeit. Um 11 oder 12 Uhr verfügte sich Heider mit seinen Freunden und Verwandten zur Tafel, und die übrigen Gäste entfernten sich. Diese Tagesordnung in Friedenszeiten unterbrachen hiezuweilen Jagden, Reiten oder Spaziergänge, wo überall den milden Fürsten dieselbe Liebe bewieselt\*).

Hydernaggar, f. Bednars.

Hydronous, f. Hydrotoneus.

HYDEROS (ἵδρεος), HYDERUS (ἵδρεος von *hydr*, nachmachen, regnen), *Asseotus hyderodes*, eigentlich jede Wasserandrufung im Körper, besonders aber

\*) Die hier benutzte Literatur f. in der Biographie universelle unter Hyder Ali, und das eben Obery Ali's, Nabob von Mysore, aus dem Franz. von Sprengel. 2. Ab. (Jalle 1784 und 1786).

die Hautwasserfucht, der leukoplegmatische Zustand, wie es auch von Galen gebraucht wird.

**HYDISSA**, *Yavosa* bei Ptolemaeus, *Yivavos* (Hydianus) bei Steph. Byz., eine Stadt im Innern der kleinasiatischen Landschaft Karien, deren Einwohner Hydianus (H. N. V. 29) Hydianassena nennt, und welche vom Hydissos ihren Namen haben soll. (R.)

**HYDISSOS**, ein Sohn Bellerophons und Andria's, welcher der Stadt Hydissos im innern Karien den Namen gegeben haben soll \*). (Schincke.)

**HYDNOCARPUS** Vahl. Symb. Eine Pflanzengattung aus der natürlichen Familie der Rhamneen und der ersten Ordnung der fünften Einne'schen Classe (nach H. Sp. pl. aus der zweiten Ordnung der 23. Classe), deren Charakter folgender ist: Polygamische Blüten; ein fünfblättriger Kelch; die Corollenblättchen, welche mit den Kelchblättchen alterniren, haben an der Basis Netzkarschuppen; die Frucht ist eine kugelige Beere, an deren Wänden die Placenten sitzen; die Samen sind rümpelig. Die einzige bekannte Art, *H. inebriana* Vahl Symb. (H. venenata Gärt. de fruct. I, t. 60. f. 3) ist ein auf Creten wachsender Baum, mit abwechselnden, ablangen, gesägten, unbehaarten Blättern und vielblumigen Blütenrispen. Die Früchte sind deraufgehend, und werden von gewissen Fischen gefressen, welche man, obschon sie sonst sehr gefucht sind, um die Zeit der Reife dieser Früchte nicht fängt, weil sie, dann geessen, Übelkeit und Brechen erregen. S. Burm. Thes. ceyl. P. 30. (Sprengel.)

**HYDNOPIHORA** Fischer (Zoophyta). Eine in dem Museum Demidoff. Moscou 1806 aufgestellte Corallengattung mit folgenden Kennzeichen: Ein steiniger, krustenartiger Polypenstamm, welcher eine zusammengehäufte oder lappig ausgebreitete Masse bildet, die etwas blattähnlich; auf der Oberfläche stehen zerstreut blattartige Sterne, mit festem pyramidalem, mehr oder weniger erhabenem Mittelpunkte. Die Gattung gehört in die Verwandtschaft der Madreporen, und Lamouroux zählt dieselbe zu Monticularia. Als Typus führt Fischer *H. Demidovii* auf, und bildet dieselbe a. D. Taf. 4 ab. Außerdem zählt er noch zu dieser Gattung *Madrepora aspera* und *exosa* Solanders. (D. Thon.)

*Hydnophora* Fisch., f. *Monticularia* Lamck.  
*Hydnophytum* Jack., f. *Lasiostoma* Schreb. (L. Formicarium Spr.).

**HYDNORA**. Eine merkwürdige Pflanzengattung aus der letzten Ordnung der 16. Einne'schen Classe und nach R. Brown, nebst *Rafflesia* und *Cytinus* eine eigene Familie (*Cytineae Brongniart*, *Rafflesiae* R. Br.) bildend, nach Ernst Meyer zu den Ararinen, nach Sprengel zu den Gereen, nach Anders zu den Cucurbitaceen gehörig. Den Namen gab ihr zuerst Kunberg (Votensk. Akad. Handling. 1776. P. 69, 1777. P. 144. t. 4) wegen der Ähnlichkeit der ihm zuerst bekannten ersten Art mit einem Pilze (edoor, Trüffel). Ein

Jahr später (1776) beschrieb sie Erik Acharius in einer unter Linne's Vorlesig vertigebigten Dissertation unter dem Namen *Aphytea* (f. d. Art.). Eine genauere Kenntniss dieser Gattung verdanken wir einer Abhandlung E. Meyers. Etar. Die Blume groß, fleischig; der corollinische Kelch (das Perianthium) übrig, außen warzig-schuppig; die Röhre mit dem Fruchtknoten verwachsen; der Same dreitheilig (nach Kunberg zuweilen viertheilig); die Hegen lösen sich an der Spitze selten oder nie von einander, und sind innen fiesigartig; zahlreiche (gegen 70) Staubfäden sind auf dem Fruchtknoten eingesügt und zu einem fleischigen, dreilappigen Ringe verwachsen; die Antheren fest mit den Staubfäden verwachsen, zweifächerig, die Fächer öffnen sich nach Innen; der Fruchtknoten trägt die große fiesigförmige, dreieckige, dreifächerige Narbe; die Eichen sind auf dem unterhalb der Narbe, im Innern des Fruchtknotens, herabhängende Mutterkuchen auf- oder eingewachsen; die Frucht ist eine fast kugelige, mit Rindenstanz umgebene Beere; die zahlreichen Samen sind klein, mit Eizelskörper gefüllt, in welchem der Embryo nicht unterzulegen werden konnte. Die beiden bekannten Arten kommen am Vorgebirge der guten Hoffnung auf der großen Carottee parasitisch auf den Wurzeln von *Euphorbia*-Arten wachsend vor, und sind blattlose, pilzartige, fast ganz von dem sie umgebenden Sande bedeckte Schwämme. Die holländischen Colonisten kennen sie unter dem Namen *Jadaloost* oder *Wilde Granat*, die Dostentoten, welche sie Kanip oder Kanimp nennen, essen sie trotz ihres widrigen Geruchs. 1) *H. africana Thunb.* (l. c., *Aphytea* Hydnora Er. Achar. l. c. t. 1, Rees Pilzsch. Titelstr., H. a. E. Meyer in Nov. act. nat. eur. tom. XVI. pars II. p. 775. t. 58) schwamig braunrot, niedrig-büchrig, gegen drei Zoll lang und über einen Zoll dick; die Wurzel vierkantig, die Röhre drehrundlich; die Hegen des Perianthiums häufig gewimpert, zugespitzt, mit zuletzt freien Spigen; die Spigen der Antheren gekrümmt. 2) *H. triceps Drège et Meyer* (l. c. p. 779. t. 59, *Aphytea* multiceps Burchell voyag. Spreng. ayt. III. p. 18), ein wenig größer als die vorige Art; die Röhre oberhalb dreikantig; die Hegen des Perianthiums am Rande niedrig, oberhalb breit und verwachsen; die Antheren grade. Bei dieser Art hat Meyer neun Bündel von Spiralgefäßen beobachtet. (Sprengel.)

**HYDNUM** L. (Stachelschwamm). Eine Schwammengattung aus der Gruppe der eigentlichen Schwämme (Fungi), der natürlichen Familie der Pilze, welche ihren Namen eigentlich mit Unrecht führt, da *edoor* der alten Griechen unsere Trüffel (*Tuber cibarium*) ist. Die Gattung Hydnum wird charakterisiert durch eine stachelige Schlauchlage. Von den hierher gehörigen Arten sind mehrere essbar.

1. *Hydnum* mit einem Stunt, welcher in der Mitte des Hutes steht: 1) *H. subulmellousa Bull.* (*Champign.* t. 453. f. 1), hauseinwärts beisammenstehend, weißlich, mit fleischigen, hin und hergebogenen, zusammenfließenden Hüten und ebenen, blättrigen, zusammengekehrten, weißlichen Zähnen des Hutes. Wächst in Kie-

\*) Steph. Byz. unter Hydissos und Ptolem.

fernmildern an der Erde. (*Slatotrema confluens Pers. Syn.*) 2) *H. imbricatum L. Fl. suec.*, mit fleischigem, ebenem, würfelig-schuppigem, umberfarbendem Hute, fleckigen, aschgrauen Adern und kurzem Strunk. Ebenda. Abb. *Fl. dan.* t. 176 und 1500 (*H. cervinum Pers. Observ. mycol.*, *aquarosum Ners. Syst. f. 240*). 3) *H. subaquosum Batsch* (Elench. f. 43), mit niedergebürdetem, ungleichem, fleischigem, zerbrochen-schuppigem, weiß gegürteltem, rostrothem Hute, weißlichen Stacheln und bidem Strunk. Ebenda. (*H. aquosum Bull. Champ. t. 409*, *imbricatum Schum. Naell.*) 4) *H. laevigatum Sv. Act. holm.*, mit fleischigem, fast ausgefchweiftem, runzeligem, ungegürteltem, rothbraun- aschgrauem Hute, weißlich- aschgrauen Stacheln und ungleichem, glattem Strunk. Ebenda. Abb. *Mich. Gen. t. 72. f. 1* (*H. imbricatum Vill. Delphin.*, *pulvinatum Schultz. Stargard*). 5) *H. fuligineo-album Schmidt mycol. Helt.*, haufenweis beisammenliegend, mit fleischigem, niedergebürdetem, lapig-lunförmlichem, weißlich- rosenrothem Hute, weichen, weißen Stacheln und bidem, rufsfarbenem Strunk. In Kiefernaldern Sachsens. 6) *H. candidum Schmidt l. c.*, mit conoer-ebenem, fleischig- gallertartigem, glänzend weisem Hute, ziemlich diden, glasfarbenen Stacheln und bidem, knalligem, weisem Strunk. In Buchenwaldern. 7) *H. repandum L. Fl. suec.*, mit fleischigem, ziemlich unbehaartem, ausgefchweiftem, gelblich-braunrothem Hute und ungleichem Stacheln, welche, wie der unformliche Strunk, weißlich sind. In Wäldern. Abb. *Fl. dan.* t. 310 (*H. flavidum und rufescens Schöff. Ic. t. 318 u. 141*, *imbricatum Bolt. Hist. t. 88*, *carnosum und clandestinum Batsch. Elench. f. 136 u. 44*, *medium Pers. Obs., rufescens Pers. l. c.*, *repandum Bolt. Hist. t. 88*). Dieses Hydnum wird unter dem Namen Stappelpilz an einigen Orten verspeist. 8) *H. violaceum Alb. et Schwein. Consp.*, mit fleischig-saferigem, ausgefchweiftem, filzigem, schmutz-violettem Hute, gleichweisen Stacheln und ungleichförmigem Strunk. Ebenda. 9) *H. infundibulum Sv. Act. holm.*, mit trichterförmigem, glattem, fleischigem, zähem, kastanienbraunem Hute, mit bin und hergehagengespaltem Rande, gleichen, weissen, zuletzt braunen Stacheln und ungleichförmigem Strunk. In Kiefernaldern. Abb. *Svensk bot. t. 4*. 10) *H. suaveolens Scop. Caru.*, mit ebenem, runzeligem, klebrigem, lederartigem Hute, violetten Stacheln und kurzem, bidem Strunk. In Krain. Nicht wie Lavendel. *H. coeruleum Hornem.* (*Fl. dan. t. 1374*). *H. suaveolens Alb. et Schwein. Consp.*, *pallidum Fr. Obs.*, ist eine Abart mit mehr conoerem, schön kornblumenblauem Hute, dessen Mitte filzig und weißlich ist, und der mit dem an der Basis braunrothen Strunke zusammenfließt. Diese

Abart, welche einen schwächern Geruch hat als *H. suaveolens Scop.*, wächst in der Lauffig, in Schweden und Norwegen. 11) *H. fraceolens Brot. Fl. luit.*, mit niedergebürdetem, kartig-schwammigem, zottigem, rissigem, grünlich- ziegelrothem, dann braunrothem Hute, gleichfarbigen Stacheln und sehr kurzem Strunk. In Portugal in Kiefernaldern. 12) *H. compactum Pers. Syn.*, mit kartigem, wellenförmigem, filzigem, olivengrün-aschgrauem, innerhalb braunrothem und blaubuntem Hute, kastanienbraunen Stacheln und sehr kurzem Strunk. In Kiefernaldern. (*H. horiforme Schöff. Leon. t. 146.*) 13) *H. aurantiacum Sv. Act. holm.*, mit kartigem, bülzigem, fast filzigem, wie der dider, knallige Strunk, pomeranzenfarbendem Hute und weissen Stacheln. Ebenda. Abb. *Batsch Elench. f. 222, Fl. dan. t. 1439*. 14) *H. ferrugineum Fr. Obs.*, mit kartigem, weichem, zottigem, niedergebürdetem, rostrothem Hute, gleichfarbigen Stacheln und verlängertem Strunk. Ebenda. (*H. striatum Schöff. Leon. t. 271*, *hybridum Bull. Champ. t. 453. f. 2.*) 15) *H. cinereum Bull. (Champ. t. 419)*, mit fortig-leberartigem, ausgefchweiftem, leinbehaartem, wie die Stacheln aschgrauem Hute und bidem, bauchigem, innerhalb rostrothem Strunk. In Kiefernaldern in Frankreich. 16) *H. nigrum Fr. Obs.*, mit kartig-leberartigem, filzigem, ungegürteltem, blau-schwarzem, innerhalb, wie der Strunk, sammet-schwarzem Hute und weißlichen Stacheln. In Kiefernaldern. Abb. *Mich. Gen. t. 72. f. 5*. (*H. pullum Sv. Act. holm.*, *corrugatum und melaleucum Fr. Obs.* sind Abarten.) 17) *H. velutinum Fr. Syst.*, mit trichterförmigem, fast lederartigem, zottigem Hute und filzigem, wie die Stacheln rostrothem Strunk. Ebenda. Abb. *Mich. Gen. t. 72. f. 4*. 18) *H. cyathiforme Bull. (Champ. t. 156)*, haufenweis beisammenliegend, mit lederartigem, fast trichterförmigem, gestreitem, gegürteltem, ziemlich unbehaartem Hute, rostrothem Strunk und rothbräunlichen Stacheln. In Wäldern. (*H. conerescent Pers. Syn.*, *sonatum Batsch Elench. f. 224*, *serotibulatum Fr. Obs.*, *connatum Schultz. Starg.*) 19) *H. tomentosum l. Fl. suec.*, haufenweis beisammenliegend, mit leberartigem, fast trichterförmigem, zottigem, bräunlich-aschgrauem Hute, dessen Rand wie die Stacheln weiß ist, und mit bidem, kurzem, kastanienbraunem Strunk. Ebenda. Abb. *Fl. dan. t. 1020. f. 2*. (*H. cyathiforme Schöff. Leon. t. 139*) 20) *H. canum Schwein. Fang. carol.* (*in Act. Soc. nat. cur. Lips.*), weißlich-aschgrau, mit fleischigem, unbehaartem Hute und verlängerten Stacheln und Strunk. In moosigen Orten in Caralino.

II. Hydna mit seitlichem Strunk: 21) *H. Auriscalpium L. Fl. suec.*, mit fast leberartigem, nierenförmigem, gegürteltem, wie der dünne Strunk zottigem,

1) Das *H. repandum* besteht, nach Braccanot, aus Fungin, Aphidien, Schwammwürmer, molkenähnlichem Hute, braunem Pericel, einer flüchtigen Schärfe, Kalk in Verbindung mit der Säure des Pfefferwurms (Agaricus piperrat), und mit Pilzsaure, Afligsaure, Phosphorsäure und Salzsäure. (*Th. Schreger.*)

2) Das *H. hybridum* enthält, nach Braccanot, Fungin, Eiweißpilz, Aphidien, Schwammwürmer, blühndrohen Borstschiff, der sich durch Kalken grünt, und in der Stielhöhe perstet, wasserhaltige Fett, braunes Ei, und pilzsaures, afligsaures, phosphorsaures und salzsaures Kalk. (*Th. Schreger.*)

rothbraunem Hul und fast gleichfarbigen Stacheln. Auf Kiefern und Tannenapfeln. Abb. *S. Hoff.* Icon. t. 143, Fl. dan. t. 1020, f. 1. 22) *H. orientale* Fr. Syst., glänzendweiß, mit halbrtem, ebenem, glattem Hut und kurzem, dickem Strunk. In Baumzwergen in Cochinchina. (H. *Auriscalpium* Lour. cochinch.) 23) *H. adustum* Schwein. Fung. carol., mit leberartigem, nierenförmigem, zottigem, am Rande mit einem braunen Gürtel versehenem Hul und schwärzlichen Stacheln. Auf abgefallenen Zweigen in Carolina. 24) *H. Muscorum* Spr. Syst., baulenweis beisammenstehend, klein, unregelmäßig halbrt, papierartig, mit braunrothem Hute, der sich zu einem schmalen, stunkförmigen Fehz ver schmächtigt und mit ziemlich breiten, weißlichen Stacheln. In Carolina. (*Sistotrema Muscorum* Schwein. l. c.) 25) *H. gelatinosum* S. op. Carn., mit fleischig-gallertartigem, blättrigem, braunrothem (oder weißlichem oder schimmelgrünem) Hute, weichen, weißlichen Stacheln und kurzem, dickem, schimmelgrünem Strunk. In Baumstämmen. (H. *crystallinum* Ott. Fr. Müll. Fl. dan. t. 717. *H. pusillum* Broter. Fl. lusit. ist eine Abart.)

III. Hydna ohne Strunk: A) grade, niedergedrückte: 26) *H. Rhols* Schwein. l. c., mit halbrtiefen, leberartigem, stielgelichem, gegürtetem, glänzendweißem Hut und fast unformlichen, verlängerten, zusammenge drückten, oderfarbenen Stacheln. In Carolina am Gifst sumach (*Rhus Toxicodendron* L.) 27) *H. Erinaceum* Bull. (Champ. t. 34), berzförmig, fleischig, weiß, mit salerig-zerflecktem, innerhalb gegittertem Hute und sehr langen, überhängenden Stacheln. In Baumstämmen. 28) *H. cirratum* Pers. Syn., mit halbrtem, fast gelapptem, fleischigem, weißlichem, oben mit gestirnt sie kendem Rotten oder Schuppchen bedecktem Hute und sehr langen, gleichfarbigen Stacheln. Ebenda. Abb. Fl. dan. t. 1789, f. 2. (H. *paradoxum* Schultz. Starg. und diversi dens Fr. Syst. sind Abarten.) 29) *H. agaricoides* Sw. Fl. Ind. oecid., mit halbrtem, fleischigem, glattem, weißlichem Hute und sehr gedrängt stehenden, rothbraunen Stacheln. In Baumstämmen auf Jamaica. (H. *discolor* Fr. Syst.) 30) *H. leoninum* Fr. Syst., mit halbrtem, fleischigem, gelbem Hut und spriemenförmigen, weißlichen Stacheln. In Birkenstämmen in Schweden. 31) *H. oecarium* Batsh. Fl. dochziegförmig-beisammenstehend, zottig, weiß, mit halbrtem Hut und dicken, ziemlich ebenen, stumpfen Stacheln. In Italien. 32) *H. psellinum* Fr. Syst., dochziegförmig-schuppig, mit halbrtem, abwärts geboge nem, seilbehaartem, weißem Hut und spriemenförmigen, gleichfarbigen Stacheln. In Weinwäldern in Italien. Abb. *Mich.* gen. t. 64, f. 4. (H. *orbiculatum* Fr. Syst. ist ein altes Antiochium dieser Art, dessen Stacheln grau sind.) 33) *H. lacteum* Fr. Syst., dochziegförmig-beisammenstehend, weiß, mit leberartigem, mus chelförmigem, zottigem Hute und zusammengekrängten, in Reihen stehenden, fast zusammengewachsenen Stacheln. In Buchenstämmen. 34) *H. papyraceum* Hoff. (in Jacq. Collect.), dochziegförmig-beisammenstehend,

schneeweiß, mit leberartigem, glattem Hute und nabel förmigen, einfachen und vielgepolsten Stacheln. In Baumstämmen in Kärnten. 35) *H. pendulum* Fr. Syst., dochziegförmig-beisammenstehend, bunt, mit conoform, leberartigem, gestaltetem, angedrückt-schuppigem gelblich-weißem Hute und zerfetzten, schuppigen, von einander absteckenden Reihen bildenden Stacheln. Auf Kiefernholz. (*Sistotrema pendulum* Alb. et Schwein. Consp.—S. *conchatum* Ehrenb. Sylv. berol. und H. *crispum* Schaff. Icon. t. 147, f. 1 sind Abarten.) 36) *H. spon giosum* Spr. Syst., fast dochziegförmig-beisammenstehend, sehr groß, stielnformig, mit fast horizontalem, stielgelichem, weißlich-braunrothem, schwammigem Hute (aus welchem eine Flüssigkeit tröpfelt), gewundenen Stacheln und dazwischenstehenden Röhren. Auf abgefallenen Baumzweigen in Carolea. (*Sistotrema spongiosum* und *synphyton* Schwein. l. c.) 37) *H. olivaceum* Spr. Syst., dochziegförmig-beisammenstehend, halbrt, leberartig, mit bin und hergebogenem, umbräuntem, krummdaarigem, gegürtetem Hute und fast spaltelförmigen Zähnen. In dem Stamme der *Andromeda arborea* L. in Nordamerika. (*Sistotrema olivaceum* Schwein. l. c.) 38) *H. septentrionale* Fr. Syst., dochziegförmig-beisammenstehend, mit salerigem, sehr breitem, ziemlich dünnem, wellenförmigen Hute, welcher wie die langen, schlanken Stacheln gelblich ist. In Baumstäm men im nördlichen Schweden. 39) *H. arigosum* Sw. Act. holm., mit leberartigem, runzeligem, saupiggliege lichem, schwärzlichem Hute und langen, schmutzigen Stacheln. In Baumstämmen. (H. *parasiticum* Pers. Syn. von L.) 40) *H. ochraceum* Pers. Obs., zurüch geschlagen, mit fast leberartigem, runzeligem, gegürtetem, oderfarbenem Hut und kleinen, zusammengekrängten, fleischfarbenen Stacheln. Auf Kiefernholz. (H. *Daviesii* Sowrb. Engl. Fung. t. 15. *H. minutum* Schum. Naell., Fl. dan. t. 1789, f. 1 ist eine tie nere Abart.) 41) *H. fusco-violaceum* Fr. Syst., dochziegförmig-beisammenstehend, fleischig-schwarz, rothbraun-violet, gegürtelt, fast filzig, mit weißlichem, fast violettem Rande des Hutes und eingesenkten Stacheln. Auf Kiefernholz. (*Sistotrema fusco-violaceum* Ehrenb. Sylv. ber.) — B) Hinten übergebogene Hydna: a) mit ungetheilten, gleichförmigen; aa) gefärbten Stacheln: 42) *H. cinabarinum* Spr. Syn., breit ausge dehnt, zinnoberförmig, mit breitem, unbehaartem Hute und ziemlich langen Zähnen. In Georgia. (*Sistotrema cinabarinum* Schwein. l. c.) 43) *H. macerodum* Pers. Syn., rottdrunklich, mit unregelmäßigem Hute und schiefen, sehr langen, überhängenden Stacheln. Auf Kiefernstämmen. 44) *H. membranaceum* Bull. (Champ. t. 481, f. 1), ausgebreitet, dünn, unbehaart, löwenfell-schwarz, mit graden mittleren Stacheln. Auf Kiefernholz. 45) *H. ferruginosum* Pers. Syn., ausgebreitet, dicht filzig, rostroth, mit spitzen, fast ungetheilten Stacheln. Auf Baumstämmen. 46) *H. fusco-veens* Spr. Syst., sehr breit ausgebreitet, olivgrün ober gelblich, mit dyssartigem Rande und konischen oder fast spaltelförmigen Zähnen. Auf Baumzweigen in Sa-



relina. (*Sistotrema fuscescens* Schwein. l. c.) 47) *H. sulfureum* S. hwein. l. c., ausgebreitet, dünn, schwefelgelb, mit diffusartigem Rand und kleinen, einzeln stehenden Stacheln. Auf Baumzweigen in Carolina. 48) *H. Pinastri* Fr. Obs., ausgebreitet, gelb, mit diffusartigem Rand und pyramidenförmigen, unbehaarten, schiefen Stacheln. An Kiefernstämmen. 49) *H. microdon* Pers. Syn., ausgebreitet, unbehaart, bläß oder erbsen, mit kleinen, spigen Stacheln. Auf faulendem Kiefernholze. (*H. alutaceum* Fr. Syn.) 50) *H. Saecchari* Spr. Act. holm., ausgebreitet, sammetig-grün, mit kurzen, meist gekrümmten Stacheln. Auf den Ästern des Zuckerohres auf Guadalupe. 51) *H. bicolor* Alb. et Schwein. Cons., ausgebreitet, filzig, weiß, mit kleinen, spigen, rotbraunen Stacheln. Auf faulendem Tannenholze. 52) *H. castaneum* Alb. et Schwein. l. c., ausgebreitet, glatt, zuerst schimmelgrün und wie mit Reif überzogen, dann schwärzlich-kastanienbraun, mit zusammengebrängten, gleichförmigen Stacheln. An Baumstämmen. (*H. fuscoatrum* Fr. Nov. sues. ist eine Abart.) 53) *H. acerrimum* Fr. Syst., angedrückt, strigellicht, sammetförmig, mit verlängerten, spigen, schwarzen Stacheln. Auf Birkenrinde.  $\beta\beta$  Mit weißlichen Stacheln: 54) *H. fragile* Pers. Syn., bautartig, weißlich, mit pyramidenförmigen, zerbrechlichen, hin- und hergebogenen, sehr langen Stacheln. Der Standort dieser Art ist zweifelhaft. 55) *H. subcarneum* Fr. Obs., bautartig, weißlich-stiefelfarben, mit langen, gräten und schiefen Stacheln. An Birkenstämmen. 56) *H. fasciculare* Alb. et Schwein. (Cons. t. 10. f. 9), ohne Hut, mit büschelförmigen, überhängenden Stacheln. Auf faulen Kiefernstämmen. 57) *H. mucidum* Pers. Syn., ausgebreitet, bautartig, unten und am Rande zottig, mit langen, zusammengebrängten, weichen Stacheln. Auf Baumstämmen. 58) *H. diaphanum* S. hrad. (Spicil. t. 3. f. 3), ausgebreitet, bautartig, durchscheinend, unbehaart, mit pyramidenförmigen, von einander getrennten Stacheln. Ebenda. 59) *H. Agaricii* Fr. Nov. sues., ausgebreitet, fast fleischig, unbehaart, weißlich, innerwärts grünlich, mit kleinen, stumpfen, an der Spitze roten Stacheln. An Tannenstämmen. 60) *H. obscurum* S. hrad. Spicil., bautartig, glänzenweiß, mit kurzen, drehrunden, an der Spitze zottigen Stacheln. An Buchenstämmen. 61) *H. niveum* Pers. Syn., fast bautartig, glänzenweiß, mit diffusartigem Hutrand und zusammengebrängten, kurzen, spigen Stacheln. An Baumstämmen. 62) *H. farinaceum* Pers. Syn., ausgebreitet, frustkartig, weißlich, mit fast diffusartigem Hutrand und sehr dünnen, borstig-zugespitzten, etwas von einander abstehenden Stacheln. An Baumstämmen. 63) *H. crustosum* Pers. Obs., preßreut stehend, frustkartig und wie mit Mehl bedeckt, weiß, mit sehr kleinen stumpfen Stacheln. Ebenda. Abb. Nees Syst. f. 247. (*H. stipatum* Fr. Syst. ist eine Abart.)  $\beta$  Mit zusammengebrängten, meist eingeschnittenen, winkligen oder verschobenen gekielten Stacheln;  $\alpha\alpha$  mit gekrümmten Stacheln: 64) *H. Boltoni* Spr. Syst., lederartig, mit der Baumrinde zusammengewachsen, schmutzig-gelb, mit schiefen,

zusammengedrängten, stumpfen, abgestuften Stacheln. Auf Baumrinde. (*Boletus obliquus* Bull. Hist. t. 74.) 65) *H. udum* Fr. Syst., ausgebreitet, dünn, fast gallertartig, unbehaart, gelblich, mit zusammengebrängten, ungleichen, gabelförmigen und gefranzten Stacheln. Auf faulendem Erlenholze. 66) *H. Barbae* Jovis Bull. (Champ. t. 481. f. 2), ausgebreitet, filzig, weißlich, mit drehrunden, feinbehaarten, an der Spitze bärtigen, pomeranzengelben Stacheln. An wuermischigen Baumstämmen. 67) *H. aequalum* Fr. Syst., fast ausgebreitet, zottig, mit zusammengebrängten, verlängerten, spigen, zusammengebrängten, rotbraunlichen Stacheln. Auf Buchenstämmen. 68) *H. carneum* Fr. Syst., fast bautartig, rötlich, am Rand ungeteilt, mit unformlichen, schiefen Rändern. Auf Buchenrinde. (*Sistotrema carneum* Fr. Obs.) 69) *H. Hollii* Fr. Syst., ausgebreitet, bautartig, lilä-rathbraun, mit diffusartigem, weißem Rand und aufrechten, büschelförmig beisammens stehenden, unformlichen, spigen Rändern. An dem Stamme der Eiche (*Pinus picea*). (*Sistotrema* [Xylo-don] Stollii Schmidt. Myc. Hefst., S. carneum Ehrenb. Sylv. borel.) 70) *H. fimbriatum* Cand. Fl. frang., ausgebreitet, bautartig, fast gerippt, fleischfarben-braunroth, mit gefranztem Rand und zuerst körnigen, dann vielgepaltenen Stacheln. Auf Baumstämmen. (*Sistotrema fimbriatum* Pers. Obs. *H. cristatum* und *subtile* Fr. Syst. sind Abarten.) 71) *H. viride* Fr. Syst., ausgebreitet, filzig, sehr weich, grün, mit aufrechten, konischen, unformlichen, fast eingeschnittenen Stacheln. Auf Erlenholze. (*Sistotrema viride* Alb. et Schwein. Cons.).  $\beta\beta$  Mit weissen Stacheln: 72) *H. quercinum* Fr. Syst., ausgebreitet, unbehaart, weißlich, mit fast angedrängten, dicken, unformlichen, eingeschnittenen Stacheln. Auf Eichenholze. (*H. candidum* Willd. Berl. Mag., *Sistotrema quercinum* Pers. Syn. — *H. Pseudo-Boletus* Cand. Fl. fr. ist eine Abart.) 73) *H. ligninum* Fr. Syst., fast ausgebreitet, unbehaart, weißlich, mit zusammengebrängten, langen, büschelförmig-zusammengewachsenen, stumpfen, ungetheilten Stacheln. Auf Buchenstämmen. (*Sistotrema ligninum* Pers. f.) 74) *H. Radula* Fr. Obs., kreisförmig, milchweiß, mit diffusartigem Rand und verlängerten, unformlichen Stacheln. Auf Baumstämmen. (*Sistotrema niveum* Schwein. l. c. ist wahrscheinlich eine Abart.) 75) *H. spathulatum* S. hrad. (Spicil. t. 4. f. 3), ausgebreitet, glänzenweiß, mit zusammengebrängten, spatelförmigen, an der Spitze feinbehaarten Stacheln. Auf Tannenstämmen. Abb. Nees Syst. fig. 231. (*Sistotrema spathulatum* Pers. Syn.) 76) *H. paradoxum* S. hrad. (l. c. t. 4. f. 1), ausgebreitet, glänzenweiß, mit diffusartigem Rand und zusammengebrängten, fingerförmigen, an der Spitze zottigen Stacheln. Auf Baumstämmen. (*Sistotrema paradoxum* Pers. Syn.) 77) *H. argutum* Fr. Syst., ausgebreitet, filzig, glänzenweiß, mit schiefen, spigen, gefägten Stacheln. Auf Birkenholze. 78) *H. obliquum* S. hrad. l. c., ausgebreitet, glänzenweiß, mit diffusartigem Rand und zusammengebrängten, ungleichen, zottigen Stacheln.

Zuf. Baumstämme. (= *Sistotrema obliquum* Alb. et Schwein. Consp.) S. Spr. Syst. IV. 479. H. biennis Cand. ist *Duedalen biennis* Fr., H. parasiticum L. (= *decipiens* Schrad.) = *Boletus abietinus* Dick., H. Cerasi Cand. = *Boletus mucidus* Pers.; H. Hystrix Fr. (= *Echinus* Fr., *Hericium hyacinthinum* Pers.), coralloides Scop. (= *crispum* Scop., *ramosum* Bull., *abietinum* Schrad., *muscidoides* Schum.), und Caput Medusae Pers. gehören zu der Gattung *Merisma* Pers.; und H. calvum Alb. et Schwein. zu *Laaria* Pers. (Sprengel.)

HYDRA oder Sydra, vielleicht das alte Äthiopia, Insel auf der Nordküste von Morea, nur durch die zwei Meilen breite Meerenge Dramitira von dieser Halbinsel getrennt. Sie hat einen Flächenraum von 1,80 □ Meilen, und liefert auf ihrer felsigen Oberfläche nur Weide für eine kleine Herde von Schafen und Ziegen; auch fehlt ihr Wasser, mit Ausnahme des in Eiskernen gesammelten. Aber ihre 50,000 griechischen Einwohner (1827 waren nach öffentlichen Nachrichten nur 11,515 Eingeborne und 3177 Fremde hier) gehören zu den thätigsten dieses Volkstammes, und nähren sich fast nur von Seefahrt und Seehandel. Sie haben über 350 Handelschiffe, worunter 120 Schiffe von 150—170 Tonnen, mit denen sie den Frachtandel im mittelländischen Meer treiben und ihre Geschäfte bis nach Nordamerika führen. Sie bringen die griechischen Producte nach andern Häfen des Mittelmeeres, und führen von hier die nach der Levante bestimmten Colonial- und Manufacturwaaren zurück; auch bringen sie das zu Orissa eingefasste Getreide in diese Häfen. Ihre Schiffe nehmen ihre Ladungen in Ägypten, Jemir, Anadol, Morea, Niebala, Saloniki und Eos ein, und gewinnen von denselben bei einem leichten Absatz im westlichen Theile des mittelländischen Meeres gewöhnlich 40—50 Procent. Daher der Reichthum der Einwohner, die zur griechischen Diocese von Agina gehören, und 1827 das repräsentative System einführen, indem jedes der 51 Kirchspiele zwei Abgeordnete zur Generalversammlung schickte; der Demogeronten sind vier. Vor der Revolution erbielten die Osmanen hier ihre besten Matrosen und Seefahrten. Die gleichnamige Stadt 41° 10' Länge, 37° 20' 33" n. Breite auf der Südküste der Insel ist pyramidalisch auf Felsen hinangebaut, und ist eine der schönsten Städte des Orients, ganz von Steinen gebaut, mit reinen und gepflasterten Straßen, netten Häusern, über 20,000 Einw. und 50 griechischen Kirchen, wovon zwei Marmorthüren haben. Der nicht große aber tiefe und sichere Hafen bildet einen Halbmond. Bei ihm stehen eine Börse, wo alle Handelsfachen abgemacht werden, ein auf europäische Art eingerichteter Kaffeehaus und große Waarenmagazine. Die Einwohner unterhalten Baumwoll- und Seidenweberei, Seifensiederei, Golderei u., aber vorzüglich Seefahrt und Handel. Auch sind hier eine höhere Unterrichtsanstalt, in der auch das Altgriechische gelehrt wird, mehrere Elementarschulen und seit 1816 auch eine Handels- und Schiffschule\*). (Stein.)

\*) J. Koran, über die Insel Hydra und die Spätschriften in den Abg. geogr. Specim. XXVII. S. 285 fg.

HYDRA Linné (Zoophyta), Armpolyp. Eine Gattung aus der Familie Hydridae, welche Bory de St. Vincent, sowie Cuvier Polypus nennen. Es möchte auf sie zuerst im J. 1703 Ruemborn in den Philosophical Transactions a 283 und 288 aufmerksam, genannt beobachtet sie indessen erst Tremblay (Mémoires pour servir à l'hist. d'un genre des Polypes d'eau douce. 1744. 4.). Er fand sie in Holland in einem Teiche mit Wasserpflanzen, und hielt sie Anfangs auch für solche. Um sie zu beobachten, that er ein Glas mit denselben in sein Fenster gestellt, und bemerkte an einem Stengel einen grünen Polypen fast unter einem rechten Winkel anhängend, der mit seinen Armen der Samenscheibe einer Sternblume glich. Er sah die Arme sich bewegen, ähnlich den Blättern der Sinspflanze; sowie er aber am Glase rüttelte, zog sich der Polyp zusammen und erschien als ein kleines grünes Körnchen, das aber bald seine Arme wieder ausstreckte. Er entdeckte nach und nach mehr in seinem Glase, und bemerkte ihr eigenthümliches Fortschreiten, welches dem der sogenannten Spannerauren oder auch der Blutzugle gleich, sowie, daß sich die Polypen immer an die Seite des Glases legen, welche dem Lichte zugewandt ist. Er machte dann mit der grauen Art Versuche, und schnitt einen Polypen mitten entzwei. Schon am andern Tage sah er das vordere Stück mit den Armen wieder herumschleichen, und später, am neunten Tage, bemerkte er, daß das hintere erst drei, dann wieder zwei, dann noch drei Spigen trieb, welche zu vollständigen Armen wurden. Auch sah er, wie aus der Seite des alten Polypen ein junger herausprospie, gleich den Ausläufern einer Pflanze. Dem noch wagte er es noch nicht, sie für Thiere zu halten, bis Ruemborn in Paris, dem er einige schickte, sie dafür erklärte. Ubrigens sind seine Beobachtungen so genau, daß neuere Beobachter fast nichts haben zusetzen können. Diese Thiere finden sich in fast allen süßen Wässern fast überall in ganz Europa und sitzen meist an Wasserpflanzen, weshalb man sie leicht erkalten kann, wenn man eine Partie von diesen ausschöpft und in Gläser bringt. Sie sitzen mit dem armlösen Ende fest, können sich aber losmachen, und schreiten dann mit dem Arme und dem andern spannend fort. Die Arme bewegen sie in der Regel langsam nach allen Richtungen, doch schneller sie dann und wann heftig mit einem einzelnen. An der grünen Art sind die Arme kurz und stehen deswegen meist grade, während die längern anderer Arten herabhängen. Wie die Arme so kann sich auch der Leib verlängern, verkürzen, verdicken und verdünnen, und in jeder Richtung bewegen. Die Polypen können lange, ohne Nahrung zu sich zu nehmen, leben, wenigstens was mit bloßen Augen sichtbar betrifft, denn es mögen wohl eine Menge Infusorien mit zu ihrer Nahrung gehören. Die gewöhnliche Nahrung der braunen Art ist die Röhrenschnecke (Nais proboscidea), welche mit ihnen oft in großer Menge in denselben Gewässern lebt und oft ganz verschluckt wird, so daß man sie noch in dem Leibe des Polypen liegen sieht. Auch von Wasserflöhen (Daphnia) nähren sie sich und verschlucken deren oft eine große

Menge. Sie gehen sogar an die Larven der Pflanzenthiere, und selbst an kleine, nur wenige Linien lange Fischehen. Ja es kommt sogar vor, daß einer den andern theilweise oder selbst ganz verschluckt, jedoch kommt der Verschluckte unverletzt wieder zum Vorschein. Die Verdauung dauert etwa einen halben Tag, die Überbleibsel der Nahrung werden durch den Mund wieder ausgeworfen, die Farbe derselben aber geht in den Körper des Polypen mit über. Sie müssen ein eigenes Gefühl, denn die Augen managen ihnen, für die Nähe ihrer Nahrung haben, da sie sich nach derselben hinbewegen. Wenn sie lange fasten müssen, werden sie kleiner, dagegen aber füllen sie sich auch wieder durch Nahrung stark an. Sie leben immerhin ein Paar Jahre, sterben aber mitunter von selbst und werden von einem Infusorienhirchen (*Cyclidium pediculus*) nicht bloß sehr geplagt, sondern manchmal sogar aufgefressen. Dagegen dienen sie andern Wasserthieren, z. B. Fischen, oder auch nur Wasserläusen, nicht zur Nahrung. Gegen das Frühjahr beginnt die Fortpflanzung durch Austreiben von Keimen, welche oft schon in einem Tage zu einem vollständigen Thiere, nur mit weniger Armen, ausgebildet sind und sich dann von dem alten loslösen. Man kann bemerken, daß das Junge genau mit der Leibesöhle des alten in Verbindung steht (was indessen von der Poreen widerstreitet), indem die von ihm eingenommene Nahrung in den Mutterstamm übergeht und umgekehrt. Die Polypen sind dabei sehr fruchtbar, indem ein einziger binnen zwei Monaten über 40 Junge hervorbringen kann, auch treiben die Jungen oft schon wieder andere, während sie noch am Mutterleibe sitzen. Man bemerkt durchaus nichts von irgend einer Paarung, und Tremblay hat immer abgeforderte Junge sich bis in die siebente Generation fortpflanzen. Es entstehen auch neue Polypen, indem die ältern durch eine Einkinkung sich in zwei Theile theilen; das Auswachsen neuer Knospen wird dadurch nicht gehindert, daß man dem Mutterstamme die Arme abschneidet, überhaupt wird jedes geschnittene Stück wieder ein ganzes Thier. Man kann den Polypen ganz umfließen, und er lebt ebenso fort. Hat man auf diese Weise ein Junge in ihn hineingebracht, so schlüpft sich dieses von selbst um. Mitunter schlüpft sich dieses Thier halb oder ganz um, und es entstehen daraus eine Menge Nidbildungen und noch mehr, wenn man etwa zwei Polypen ineinander schiebt, die mitunter zusammenwachsen, theils sich wieder durch Heraushobren trennen\*). Ehrenberg bemerkt über diese Gattung in den Abhandlungen der berliner Akademie der Wissenschaften aus dem J. 1832 noch Folgendes: Der Mund und die einfache Magenöhle sind offen, dieselbe Öffnung dient sowohl zur Aufnahme der Speise als zum Auswerfen der Excremente. Der Körper und Schwanz bestehen aus einem Gefäßnetz und sind mit Körnern (Drüsen!) gefüllt, die Arme oder Tentakeln überdies mit Saugwarzen besetzt,

aber nicht gefranzt. Zwischen den Tentakeln konnte eine Öffnung nicht wahrgenommen werden. Nur in dem Schwanztheile finden sich unendlich zerstreute, in der Körperhöhle liegende sprossende Organe, welche von Zeit zu Zeit anschwellen und nach Außen Warzen erzeugen, welche entweder in ein vollkommenes unfruchtbares, mit Tentakeln versehenes Junges sich entwickeln oder in eine rohe tentakellose, abfallende Eier enthalten, Kugelform übergeben. In Afrika und Arabien suchte Ehrenberg vergeblich nach Arten dieser Gattung. Die Kennzeichen gibt More de St. Vincent (*Encyclop. méthodique. Zoophytes* p. 631) folgendermaßen an: Der Körper sehr contractil, kegelförmig, hinten dünner, gebildet aus unregelmäßig aneinandergehäuften Moleculen in einem dicken Mucus ohne Haut, einen Nahrungsfaß bildend, dessen Öffnung am Rande mit einem einfachen Tentakelstrang umgeben ist. Ehrenberg a. a. D. dagegen: quirlförmig unter der Rundöffnung stehende Tentakeln, Fortpflanzung durch Sprossen, die oft geschlechtslos, seltener weiblich oder Zwitter sind (die Polypen frei, durch ihre Brut ästig, aber nicht strangartig). Man kennt nur folgende vier Arten dieser Gattung.

1) *H. viridis* (Rösel, Insectenbelustigung. t. III. pl. 83. f. 1 a—f et 6. pl. 89. f. 6—8. (4. exel.) *Hydra viridis*. Gmel., *Syst. Nat.* VIII. tom. 1. p. 38. *Lam.*, *Anim. sans vert.* tom. 2. p. 60. *Encycl.* III. Vers. pl. 66. f. 4—8. (1—3 exel.) *Hydra viridissima*. *Pall.*, *El. Zooph.* p. 31. n. 3. *Polypus de la troisième espèce*. *Bak.* *Polyp.* trad. fr. p. 26. pl. IV. f. 7. *Polypus de la première espèce*. *Tremblay*, pl. 1. f. 1). Als Kennzeichen dieser Art stellt Ehrenberg auf, die hochgrüne Farbe, die nur einen halben Zoll betragende Körperlänge und die bläulichen Tentakeln, welche kürzer als der ausgestreckte Körper. Es ist diejenige, welche Leuwenhoeck schon bekannt war, und von Tremblay näher beobachtet wurde. Man trifft sie in stehenden Gewässern an, theils an den Wurzeln der Wasserlinsen, theils an dem unter dem Wasser stehenden Stengel der Wasserglöckchen und anderer Wassergewächse. Wenn der Körper ganz ausgebreitet ist, mißt er 5—6 Linien im stärksten Durchmesser, d. h. vorn höchstens 4 Linie. Bei größter Zusammenziehung nimmt er eine kugelförmige gleichsam gestielte Gestalt an. Gleichmäßig hinten und vorn verschmälert endigt er in eine Spitze. Die Zahl der Tentakeln steigt von drei zu zehn, meistentheils sind acht vorhanden, doch findet man auch einzelne Individuen, welche deren zwölf haben. Diese Tentakeln oder Arme, kürzer als das Thier, erscheinen mitunter gegen ihre Spitze etwas erweitert und verlängern sich kaum über drei Linien. Im Zustande der Ruhe hält sich der Polyp oft in einen rechten Winkel gekrümmt, nämlich in der Ebene der Mundöffnung, ein andermal stellt er sie trichterförmig zusammen. Obwohl sie von einem mehr oder weniger schönen tiefen Grün sind, wie der Leib des Polypen, so erscheinen sie doch darker durch einen schmalen durchscheinenden Saum, welcher einen jeden einzelnen Arm umgibt. Die grünen Armenpolypen sind hinsichtlich ihrer Bewegungen die lebhaftesten, da

\*) Mehr findet man aber diese wunderbaren Thiere außer dem angegebenen Vierte besonders in Rösels Insectenbelustigungen. S. 26. (1756). Schäfers *Armpolypen*. (1754. 4.)

X. *Parvult. B. M. A. R. Suvell Section, XII.*

die Länge ihrer Arme ihnen dabei nicht im Wege ist. Bory de St. Vincent will bemerkt haben, daß sie die Wasserfläche eben nicht lieben, sondern mehr grüne Infusorien und überhaupt die sogenannte Priestley'sche grüne Materie vorzogen, und daß auch ihre Farbe sich nach der Nahrung änderte, so, daß sie ganz blaß wurden, wenn diese fehlte.

2) *H. oligactis Pallas* (Elenchus Zooph. p. 29. n. 1. Polypus Megalochirus Bory de St. Vincent. Encycl. p. 635. Rösel a. a. D. 84—87. Hyd. fusca. Gmelin Syst. Nat. ed. 13. p. 3870. Encycl. planch. 69. f. 1—9. Lamarck Anim. a. Vert. II. p. 6. n. 3 [axol. nyo. Ellian]. Trembley l. c. pl. 1. f. 1—4 u. 6. pl. 2. f. 1—4. pl. 3. f. 11. pl. 5. f. 1. pl. 6. f. 3—6, 9, 10. pl. 7. f. 3—5, 8. pl. 8. f. 8—11. pl. 9). Der braune Armpolyp. Kienzichen (nach Ehrenberg a. a. V.): Bräunlich, zolllang, 2—5 Tentakeln, welche viel länger sind als der ausgebreitete Körper. Es ist diese die größte aller Arten. Ihre Farbe ändert aus dem Graulichen ins Gelbbraunliche ab. Sie ist selten unter einem Zoll lang und erreicht mitunter eine Länge von zwei Zoll. Das vordere Ende ist kopfförmig angeschwollen, die Mundöffnung oder weniger erweitert als bei der vorigen Art, nichtsehrweniger aber einer großen Ausdehnung fähig, das hintere Ende ist im Gegentheil sehr dünn, gleichsam ein zugespitzter Schwanz und läuft nicht wie bei den andern Arten in eine zwiebförmige Anschwellung aus, so daß das Thier, wenn es sich ansetzt, dies nicht mit der Spitze selbst, sondern mit der Seite derselben thut, die sich etwas krümmt. Bei der Zusammenziehung bemerkt man diesen Schwanz etwas deutlicher, und der Körper, der abwärts eiförmig oder kegelförmig erscheint, von der Größe einer kleinen Erbse, bekommt dann ein gestieltes Ansehen. Die Arme, deren meist sechs vorhanden sind, seltener acht, sind an ihrer Wurzel etwas stark, nach der Spitze zu werden sie schwächer und ganz fein, enden aber zuletzt in einen kleinen Knopf. Ihre Länge beträgt immer mehr, als die Länge des Körpers selbst, wenn sie zusammengezogen sind; ausgestreckt werden sie auf acht Zoll lang, ja Trembley spricht von einem solchen Polypen, dessen Arme fastlang waren, und auch Bory de St. Vincent berichtet dergleichen gesehen zu haben. Diese Art treibt am häufigsten Sprossen, und Rösel bildet einen dergleichen ab, der nicht weniger als 15 hat. Auch lebt diese Art sehr gesellig, Alt und Jung setzt sich dicht neben einander an denselben Gegenstand, und bilden so mit ihren langen feinen Armen gleichsam eine Schaarung.

3) *H. vulgaris Pallas* (El. zooph. p. 30. nr. 2. Rösel, Insectenbeobachtung. tom. III. 78—83. Hydra grisea. Gmel. Syst. nat. XIII. tom. p. 3870. Encycl. Vers. pl. 67. Lam., Anim. sans vert. tom. 2. p. 60. nr. 2. Hydra aurantia. Müll., Zool. Dan. prod. 2784. Trembley, pl. 1. f. 2 et 5. pl. 2. f. 2. pl. 6. f. 2, 7, 8. pl. 7. f. 6. pl. 10. Polypus Briareus Bory de St. Vincent, Encycl. méthodique Zooph. p. 634). Graugelblich oder orangefarben, zolllang, die Arme kaum noch einmal so lang als der Kör-

per, an der Zahl 2—12. Als grüne Abart rechnet Bory de St. Vincent hierbei Rösel Taf. 88. Fig. 1—3 und 89. Fig. 4. Derselbe französische Schriftsteller bemerkt, daß man diesen Polypen nicht wohl den grauen nennen könne, da er seine Farben so zu sagen unter den Augen des Beobachters verändere, je nach der Nahrung, die er zu sich nimmt. In der Regel ist die Farbe etwas orange. Die Arme laufen gegen das Ende ebenfalls in ein Knöpfchen aus, und ihre Zahl steigt bei gut genährten Individuen wohl bis auf 20, ja Bory de St. Vincent erwähnt ein von ihm beobachtetes Exemplar, welches nicht bloß 21 Arme um die Mundöffnung, sondern auch noch fünf einzelne auf dem Körper hatte, von denen sich späterhin drei in vollkommene Polypen verwandelten. Der Körper hat eine Länge von 6—18 Linien, ist in der Mitte etwas angeschwollen und sitzt mit einer zwiebförmigen Anschwellung auf. Diese Art findet sich in großer Menge vor, so daß sie oft die Wasserpflanzen gleichsam wie ein Schleim überzieht. Dieser Polyp ist auch der gefräßigste von allen, und nimmt sofort die Farbe derjenigen Nahrung an, welche ihm zu Theil wird, weshalb Bory de St. Vincent geneigt ist, mehr von den Autoren zu H. viridis gezogene Abbildungen, als hierher gehörig zu betrachten, da die gegenwärtige Art eben auch mitunter ganz grün erscheint.

4) *H. attenuata Pallas* (Elench. Zooph. 32. nr. 4. H. pallens Gmelin, Syst. nat. XIII. 7872. Rösel, Insectenbeobachtungen III. c. 76. f. 1—4. c. 77. f. 1—3. Encycl. méth. pl. 68. f. 1—8. II. pallida Müller, Zool. dan. prod. 2785. Polypus laevis Bory de St. Vincent, Enc. méth. Zooph. p. 634. Trembley l. c. 31 Ellis, Corall. pl. 281). Ähnelt sich nach Bory de St. Vincent häufig an Wasserlinsen in den stehenden Gewässern um Grot in Flantern, doch nur in sehr reinen. Diese Art, größer als die übrigen und der H. viridis sehr ähnlich, unterscheidet sich hauptsächlich durch die Formen, da sie ebenfalls mitunter eine grüne Farbe annimmt. Sie wird 10—15 Linien lang, der hintere Theil ist sehr stumpf, aufgeschwollen, zugerundet. Wenn das Thier ausgebreitet, erscheint die Mundöffnung sehr deutlich und flachend, auch verläßt sich der Leib gegen die Einsägung der Arme, deren sich bis sieben durchaus ganz farblose vorhanden sind, die immer auch bei der größten Ausdehnung nur die Länge des Körpers haben, der von blasgeblauer Farbe ist.

Außer diesen genannten Arten hat man noch mehrere aufgeführt, theils den genannten entnommen, theils solche hinzugefügt, welche anderwärts ihren Platz finden müssen, so Hydra squamata Müllers, welche zu Corryna, dessen gelatinosa, welche zu Halcyonella gehört. Im Dictionnaire des Sciences naturelles findet sich auch eine Hydra rosen abgebildet, niegend aber als besondere Art beschrieben, vielmehr heißt es in der Erklärung der Tafel ausdrücklich, daß es die gewöhnliche grüne Art sei, und nur eine rosenfarbene Abänderung derselben; so glauben wir wenigstens das Hydros verto — dem rose verstehen zu müssen. (D. Thon.)

Hydra, f. *Cysticercus tenuicollis*.

Hydra (Ästron.), f. *Wasserschlange*.

HYDRA (Mythol.). 1) H. Lernaen (*Υδρα Λερναία*), das Schlängengebüsch in der See Lerna, welches Herakles besänftigte. Vergl. Bd. VI. dieser Sect. S. 17. Erzeugt von zwei Ungeheuern, dem Typhon und der Echidna<sup>1)</sup>, erdteint sie mit einem unförmlich großen Rumpf und einem mit vielen vergiftenden Schlangen bemantelten Kopfe<sup>2)</sup>. Willkürlich sehen ihr die Dichter Köpfe an. Sie hat nicht mehr als einen, schreibt Pausanias<sup>3)</sup>, und Peisandros aus Kamirós gab ihr erst mehrere, um sie furchtbarer zu machen. Ihm folgten Andere und sahen sie in der Begeisterung mit sieben, vorzüglich auf Rängen<sup>4)</sup>, mit acht<sup>5)</sup>, mit neun, deren acht sterblich, der neunte unsterblich war<sup>6)</sup>, mit 50<sup>7)</sup>, mit 100<sup>8)</sup>, mit 1000<sup>9)</sup>. Und alle diese Schlangen oder Köpfe spüren oder hauchten so stark Gift aus, daß Jeder, der es einathmete, starb, ja, wenn er nur in ihre Nähe kam<sup>10)</sup>. Unter einer Platane am Quell Knymone hatte sie ihr Lager<sup>11)</sup>, Athene zeigte Herakles dieses, und er besiegte sie glücklich ohne Beistand des Iolaos<sup>12)</sup>. (Dieser kam wol später in den Mythos.) Aus dem Kampfe ging H. verwundet von ihren giftigen Strichen voller Schwären, die er mit einem Kraut *Asq* heilte, welches in Palästina wuchs<sup>13)</sup>. Selbst ihre Haut war giftig. Herakles berührte sie mit seinen Pfeilen<sup>14)</sup>, und tötete damit den Cheiron, den Kentaur Polonor<sup>15)</sup>. Der letzte stob verwundet, und vergiftete sogar das Wasser in dem See, worüber er ging, daß es einen übeln Geruch verbreitete. Der See Lerna in Argolis war nahe an der westlichen Küste des argolischen Büfens, jetzt Molini, nach Bell Hylae oder Hylot (Möhlen, Mühlen- teich); die wasserreichste Stelle der Sandebene von Argos ist die süßlichste, wo aus dem Berge Pontinos unversiegbare Quellen hervorbringen, und an diesem süßlichsten Punkte war der unergründliche See<sup>16)</sup>. Schon Ceruius<sup>17)</sup> sieht in der Hydra einen See, der sein Gewässer über seine Ufer ergießt, sie verheert, und an vielen Stellen über seine Ufer gehen würde, wenn man seinen Abfluß hindern wollte. Herakles' That bestände also im Austrocknen des Sumpfes (exsiccit). Glücklich ist Ceruius daß die Natur und Gestalt dieser Wassergeschöpfe viele Beobachter alter und neuer Zeit, ganz unabhängig von einander, auf die Gedanken gebracht, daß diese und sonst Nichts die wahre Deutung des Mythos an die Hand gebe<sup>18)</sup>. Die neueste ist von Gâteau-

briand<sup>19)</sup>. Ihm ist der See und Morast mit seinen verheerenden Überschwemmungen und schädlichen Ausströmungen der Körper der Hydra, und die vielen Quellen die vielen Köpfe derselben; zu welcher Ansicht selbst sein Name Kephalotri einladet, den die Quellen des Trafinos führen, welche, wenn auch die Fabel nicht grade dahin das Lager der Hydra verlegt, denn doch gewiß, sowie heutzutage, so auch in den ältesten Zeiten, ihren Beitrag zu den Sumpfen an der Küste geliefert haben. Nun entsteht, die Richtigkeit dieser Deutung vorausgesetzt, die Frage, was denn der gelehrte Herakles hier gethan habe<sup>20)</sup>. Buttmann tritt der alten Ansicht bei, daß der Grundtypus dieses Mythos die Hieroglyphe des durch die zwölf Thiere an den Himmel wandernden Sonnengottes ist, aber schon früh habe sich diese ausgebildet in jene große Dichtung, deren sittlicher Zusammenhang und poetische Rundung er entwidelt<sup>21)</sup>. In dieser Dichtung ist der ursprüngliche Sonnengott in ein von ihm unabhängiges sittliches Ideal, den Herakles, übergegangen, dessen Kämpfen zwar noch die Zahl zwölf geblieben ist, die zwölf Sternbilder aber, die nur in jenes ursprüngliche Symbol paßten, mußten andern poetischen Erfindungen und mythischen Gebilben weichen. So war also auch das allegorische Unthier hineingekommen, und der Mythos des argischen Herakles legte die Scene des Kampfes mit demselben in eine Gegend, wo aus dem vielköpfigen Drachen, wovon ohne Zweifel die ursprüngliche Dichtung sprach, notwendig eine Hydra ward. Der ruhmverherrlichende Paläphtas<sup>22)</sup> macht aus der Hydra einen kleinen Staat oder eine Stadt, und aus ihrem Lager einen König, der mit dem Könige von Mykenä Krieg führt.

2) Die Wasserschlange Hydra, welche sich unter drei Sternbildern hinwindet, mit dem Kopf unter dem Krebs beginnt, und mit dem Schwanz faßt der Jungfrau Hüfte berührt, hat von den Griechen auch ein mythisches Gewand empfangen. Sie, ein Rabe und ein Beger scheinen ein Ganzes zu bilden, und müssen deswegen auch hier zusammengehalten werden. Es ist ein Bild der südlichen Himmelskugel, das aus mehr oder weniger als 100 Sternen von verschiedener Größe am Himmel glänzt. Die Wasserschlange, unter den drei Bildern das vornehmste, windet sich vom Zeichen des Krebses, unter dem sie mit dem Kopfe liegt, in mehreren Krümmungen unmittelbar unter den zwei folgenden Zeichen, jenem des Löwen und der Jungfrau, hin, und endet an dem Hüfen des jungfräulichen Bildes. Drei Bindungen sind daran sichtbar und mit Sternen bezeichnet. Über der zweiten Bindung unter dem Ende des Löwen ist ein Wassergeräß aufgestellt, über der dritten sitzt ein Rabe oder Geier, unten am Zeichen der Jungfrau gegen die Mitte derselben, in einer Stellung, als hätte er mit dem Schnau-

1) Hygin. fab. 80. 2) Lucet. V. 27. 3) Il. 37, 4. 4) Spanheim de num. praest. p. 30. 5) Xenob. Centur. VI, 26. 6) Apollodor. II, 5, 2. 7) Simonides la. der Schol. zu Herod. Theog. 257. ed. Heins. 8) Diodor. Sic. IV, 21. Eurip. Herc. fur. 1188. *Ανταρταλόν*. Ovid. Metam. IX, 70. 9) Euripid. Herc. fur. 419. *μυριάχαινα*. 10) Paus. V, 17, 4. 11) Paus. II, 57, 4. 12) Paus. V, 17, 4. 13) Stephan. Byz. a. v. *Asq*. 14) Hygin. fab. 80. Paus. II, 37, 4. 15) Paus. V, 5, 4. 16) Buttmann, über Lerna, dessen Lage und Bräutlichkeit, in f. Mythologia. 2. Bd. S. 95–115, mit drei die Gegend decauchaulichen den Kupfern. 17) Ju. Aen. VI, 287. ed. Lion. T. I. p. 573. 18) Albricus de Dia. c. 22. Gell. Argolis. p. 79. Dödermell,

Kell durch Griechenland, übers. von Siedler, (II, 2. S. 63), welcher mit Ceruius in dem Hauptpunkt übereinstimmt.

19) Itiner. p. 123. 20) Buttmann a. a. O. S. 119. wo Mehreres dagegen erinnert wird. 21) über den Mythos des Herakles. Mythol. T. I. IX. 22) a. 59.

bei in die Hydra. Bei der Deutung des ganzen Sternengemäldes wird es vortüglich auf die Bedeutung der Schlange ankommen. Nach Theon bei Eratosthenes<sup>24)</sup> behaupten die Ägypter mit treffenden Gründen, die Schlange bezeichne den Nil. (Nach demselben auch die Hydra, welche Herakles tödtete, aber sehr unwahrscheinlich.) Stammt wirklich das ganze Bild aus Ägypten, so kann es nicht befremden, unter den vielen veranschaulichenden Bildern des Nil auch dieses zu finden. Nichts ist gewöhnlicher, die Krümmungen dieses Flusses darzustellen, als die Schlange mit ihrem beweglichen Körper. Und gibt dazu nicht die ungeheure Menge derselben die nächste Gelegenheit? Auch können durch sie die jährlichen Veränderungen des Landflusses, sein Steigen und Fallen, am Besten gebräutet werden, und durch die Himmelszeichen die Zeit, in welcher sie sich ereignen. Gerade unter dem Krebs liegt das Haupt der Schlange, und in dem Monate, dessen Zeichen der Krebs ist, fängt der Nil zu schwellen an; ihr Leib zieht sich unter dem Zeichen des Löwen hin, und gerade in der Zeit, wo der Löwe am Himmel erscheint, bedeckt das schlammige Nilwasser das ganze Land; sie endet an den Füßen der Jungfrau, und in dem Monate, den sie andeutet, kehrt das Wasser in seine Ufer zurück. Die Gleichzeitigkeit der Erscheinung mit den genannten drei Himmelszeichen, die Länge des Zeitraumes, den sie einnimmt, sein Anfang und sein Ende, Alles trifft so genau zusammen, daß nur Überlegung und Beobachtung das Bild angeordnet haben können<sup>25)</sup>. Der Vögel stellt auf der zweiten Bindung unter dem Ende des Löwen, wo der Fluß sich in reicher Fülle über das urbare Land ergossen, die Zeit dar, wo der Fluß am höchsten gestiegen. Das Bild würde dieser Bedeutung schon entsprechen, wenn es auch nicht Bild des Nils selbst wäre, seine Quelle nicht Bescher hieße<sup>26)</sup>. Um ihn als den allfruchtenden Fluß zu ehren, wirft man jährlich eine goldene und silberne Säule in sein Bett<sup>27)</sup>. Rächerlich ist's, wenn Andere den Vögel für Harior's Vögel halten<sup>28)</sup>, den er den Menschen mit Wein gefüllt reichte, oder gar für ein Faß, in welches Most und Epibialtes den gefestigten Ares verbergen<sup>29)</sup>. Auf der letzten Bindung, denn die Schlange macht gerade so viele als der Nil Veränderungen, hat sich Apollon's Vogel, der Geier, niedergelassen. Daß er von Eratosthenes *κόραξ* genannt wird, ersichtlich ist die Unkunde. Er deutet die Erhabenheit seines klaren Aufschwunges in die Höhe an und auf das Entgegengesetzte, die Tiefe, indem er nicht wie andere Vögel in schiefer Richtung, sondern in senkrechtem Sturze sich zur Erde wirft<sup>30)</sup>. Wie er in unserm Sternbild erscheint, neigt er sich abwärts, und scheint den Schenkel in das Thier emporzuheben; er zeigt folglich das Tief, das Niedrige an, das Fallen des Stromes im Zeichen der Jungfrau, unter der ihm gegen die Mitte des Zeichens sein

Platz angewiesen ist. Das Rächerliche, was über die Bedeutung des Vogels gesagt werden kann, findet man bei Hermann<sup>31)</sup>. Das ganze Bild gewinnt nun folgende, für den Ägypter ungemünzte und tröstliche Bedeutung. Der Nil fängt an bräutbar zu zunehmen gegen die Mitte des Monats nach dem Sommerfollistium; steigt fortwährend im nächsten Monate, mit dessen Ende er im höchsten Anlaufe das Land überflutet, und sinkt von der Mitte des dritten Monats wieder in sein Bett. So fand sinnig das ägyptische Volk in den Sternen die Naturgeschichte seines Landes<sup>32)</sup>. (Schränke.)

HYDRABAD, HYDURABAD (Haidrabad, Haidarabad), Name 1) eines beträchtlichen Landes in Ostindien, 2) einer Provinz in demselben, und 3) der Hauptstadt darin (s. unt. Hyderabad); 4) Name der Residenz von Sindhi (Sind), einem zu Deutschistan im weitern Sinne gehörigen, von Mir Murad Ali in Gemeinschaft mit seinem Neffen Mir Sobor aus dem Stamme der Kalpuris unter dem Titel von Emir beherrschten, und von den Engländern bisher unabhängig gebliebenen, in neuester Zeit jedoch durch Rahore's kriegerischen Herrscher in seiner politischen Existenz bedrohten, in mancher Beziehung wichtigen Landes. S. Pottinger, welchem man eine ausführlichere Beschreibung von Deutschistan und Sindhi verdankt, setzt die Lage der Stadt 1) unter 25° 22' der Br. und 68° 41' der Länge. Auf einer von den beiden Flüssen Sind und Jhelai (Pulali) gebildeten Insel, und zwar etwa 1000 Fuß von dem letztgenannten, erhebt sich auf Felsen die Festung Hydrabad mit dem Palaste der Herrscher, Moscheen und Kasernen, und ungefähr 5000 Einw., meist Soldaten, in 2500 Häusern; erbaute ist sie von Mir Feteh Ali, einem ältern Bruder des Mir Murad Ali, wird zwar bei den Sindlern für sehr fest gehalten, würde aber von europäischen Truppen leicht zu nehmen sein. Da bei der Erbauung auf die Krümmungen des Felsens Rücksicht genommen wurde, so ist das Ganze unregelmäßig ausgefallen; runde Thürme jedoch, welche in Zwischenräumen von 300—400 Schritt die Mauer schützen, imponiren dem Auge. Auf der nördlichen Seite führt eine Brücke über einen trocknen Graben zum einzigen Thore der Festung. Auf derselben Seite befindet sich, und zwar auf dem Abhange des Berges, die Vorstadt (Peitah), welche ungefähr ebenso viele Häuser als die Festung, aber das doppelte der Einwohner hat. In ihr ist lebhaftester Handel und Verkehr. Verrichtung von Waffen verschiedener Art, als Musketen, Lanzen, Degen, beschäftigt allein den fünften Theil der Bevölkerung, und ihre Arbeit wird mit Recht sehr geschätzt; auch gekleidete Stoffe und Ähnliches verfertigt man. Der Sind fließt südlich und durch die letzte Verbindung mit diesem Strom eignet sich S. zu einem wichtigen Handelsplaz. Vom Felsen geht ein kleiner, aber bei hohem Wasserstande für Böde hinreichend starker Arm

25) 445—460.

24) Wetz. Allgem. Weltgesch. R. X.

S. 126. S. 268.

25) Plin. H. N. V, 10.

26) Plin. H. N.

VIII, 71.

27) Hygin. Astr. Poet. c. 40.

28) Plin. H.

N. VIII, 71.

29) Hygin. Astr. Poet. c. 40.

30) Pombuch. S. IV. S. 474.

31) Fug. Untersuchun-

gen, S. 156—158, wober wir das Meiste entnahmen.

1) Voyages dans le Beloutchistan et le Sindhy, trad. de l'anglais par J. B. R. Kyrie. T. II. p. 255.

die dicht an die Felsung. Südlich erhebt sich auf einem Hügel das Grabmal des Selam Schah, welcher die Stadt gründete. Endlich 5) nennt man auch den um diese Stadt auf der vom Sind mit dem Felsigen gebildeten Insel liegenden District Hyerabad. Die Vottingersche Karte\*) erwähnt außer der Stadt gleiches Namens noch die Ortschaften Dorak, Beska und Komda, alle südlich davon gelegen. Westlich von der Stadt, längs des Sind, ziehen sich die Berge Dscheng hin. (A. G. Hoffmann.)

**HYDRACHNA Müller** (Arachnides), Wasser- milbe. Eine Milbengattung aus der Abtheilung Hydrachnellina Latreille (Cuvier, Règne animal, ed. 2. IV. p. 289), welche durch acht gestanzte Schwimmfüße charakterisirt ist, und zur Familie Holoeta der Arachnides der Tracheennes gehört. Sie entspricht der Gattung Atax Fabricius. Latreille hat sie noch in die Gattungen Eylais, Hydrachna, Limnocharis zerfällt, welche nur in wenigen Kennzeichen von einander abweichen. Bei Eylais sind nämlich die Zangenfüßer mit einem beweglichen Höcker versehen, bei Hydrachna bildet der Mund, aus Platten bestehend, einen vorstehenden Saugrüssel, die Palpen haben unter ihrer Spitze einen beweglichen Anhang, bei Limnocharis endlich ist der Mund auch mit einem Saugrüssel versehen, die Palpen aber sind einfach. Wir lassen hier diese Gattungen vereinigt, wollen indessen von jeder eine oder die andere Art anführen. Hermann (Mémoires aptérologiques) hat den von Müller zusammengefügten Namen Hydrachna wieder hergestellt, und allerdings ist dasselbe richtiger und bezeichnender, doch wird allgemein der Müllersche gebraucht. Nach neuen Untersuchungen gehört auch die Gattung Achlysia Audouins hierzu. Otto Friedrich Müller trennte diese Milben zuerst als eigene Gattung von den übrigen, indessen wies Hermann nach, daß die von dem genannten Naturforscher in seiner Monographie (Hydrachnae Lipsiae 1781) angegebenen Kennzeichen keinesweges zur richtigen Unterscheidung genügten. Er gab daher andere an. Den Namen Hydrachna veränderte Fabricius um desswillen, weil er schon eine andere Gattung unter diesem Namen aufgestellt hatte, s. Hygrobia. Die Hydrachnen oder Hydrachnelliden (denn die Müllersche Gattung Hydrachna entspricht der Abtheilung Hydrachnellina) sind Milben, welche allein in ruhig stehendem Gewässer sich aufhalten, und mit großer Leichtigkeit im Wasser weniger schwimmen als vielmehr laufen, so daß sie in dieser Beziehung von andern Basseirinen abweichen. Es scheint ihre Nahrung einzig in animalischen Stoffen zu bestehen, wenigstens sind mehr darunter Parasiten. Es sind kleine Thiere, von denen die größte Art nur drei Linien in der Länge mißt. Ihr Körper ist im Allgemeinen eiförmig oder rundlich und sehr weich, Kopf, Brustschild und Hinterleib sind dergestalt mit einander verwachsen, daß sie nur ein Stück bilden, wodurch sie sich ebenfalls leicht unterscheiden. Bei manchen Männchen ist der Körper hinten cylindrisch, fast wie ein Schwanz

verlängert, an dessen Ende die Geschlechtstheile sich befinden, welche dagegen beim Weibchen unter dem Bauche stehen. Die Zahl der Augen steigt von zwei auf sechs (neun?). Nach Müllers Angabe hat die Vergattung auf folgende Weise statt: Die Männchen sind in der Regel zwei- bis dreimal kleiner als die Weibchen, und haben oft eine abweichende Farbe; das Männchen schwimmt in seiner gewöhnlichen Lage, das Weibchen nähert sich ihm von hinten, schräg in die Höhe lebend, um die Geschlechtswerkzeuge zu vereinigen. Das Männchen schleift so das Weibchen mit herum, welches letztere dabei nur manchmal die Hintereine bewegt, die vordere aber ausgespannt hält. Die Vergattung hat im August statt und dauert einige Tage. Müller fand aber auch noch im September Männchen, doch keine Weibchen, und vermutet, daß die letztern sich in den Schlamm verkieken, um dort ihre Eier abzulegen. Er sah sie die Eier auch an die Wände des Glases, worin er die Thierchen hielt, ansetzen, sie waren fugelig und roth, und nahmen im Verlauf eines Monats die Form eines Halbmondes an, wurden bläulich und es traten kleine Basseirinen heraus, die jedoch nur sechs Füße und einen Rüssel hatten; sie häuteten sich mehrmals und erzielten dann acht Füße, gleich dem vollkommenen Thier. Auch Hermann beobachtete das Eierlegen, wobei die Eier mitunter ganze Massen bildeten, von denen aber die anderer Arten wieder einzeln waren und in eine gelbe Hülle eingeschlossen erschienen.

Von Bär machte im 13. Bde. der Leopoldinischen Abhandlungen zuerst darauf aufmerksam, daß die Achlysia Audouins wol kein vollkommenes Thier sein möge. Diese Gattung ward von ihrem Begründer im Junius 1819 entdekt und in den Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Paris Bd. 1, dann aber auch in dem Dictionnaire classique d'histoire naturelle beschrieben. Es fanden sich nämlich unter den Flügelerdeu und Kägelu von *Hytiscus marginatus* zwei Individuen dieses Thieres auf der Seite liegend, mit ihrem Rüssel zwischen den Körperingen stehend. Sie hatten eine fast halbmondbörmige Gestalt und überbaute einen sonderbaren Bau, der am besten aus der genauern Beschreibung Audouins hervorgeht, die wir um so eher hier folgen lassen, als sie um bessern Verständniß der Bärmeisterschen Beobachtungen dient. Die ganze Länge der Thiere war sechs Millimeter, die größte Breite 34. Im Allgemeinen war die Gestalt eiförmig, und stellte etwa eine Artorte dar, deren Bauch verlängert, der Hals sehr kurz, abgerundet, geschlossen und an den Bauch hin gebogen war, so daß zwischen beiden ein schmaler tiefer Ausschnitt befindlich. Die herrschende Farbe war orange, auf dem Rücken in unregelmäßigen verloschenen Binsen an den Seiten mit dem Citronengelb des Bauches zusammenfließend. Es war weder Kopf, noch Augen, noch Fühler, noch Thorax, noch eine Theilung des Körpers in Ringe, noch After, noch eine Respirationsoffnung zu bemerken, nur unter dem Mittelfuß konnte man einen Rüssel und Füße entdecken. Der Rüssel, unten am Bruststücke stehend, ist kegelförmig, hornartig, und nm

\*) Bei der bereits erwähnten Weise befindlich.

hintern Theile gezähnt; bei seiner ausnehmenden Kleinheit und da er unbrüchlich, konnte man nicht entscheiden, ob er einfach oder zusammengesetzt sei, seine Spitze ist scharf, frei, und steht in dem Körper des Wasserläufers, seine Basis aber hängt mit der Haut zusammen und löst sich mit dieser ab. Hinter dem Rüssel bemerkt man, nur mit Hilfe des Mikroskops, ein aus sechs vieredigen, in zwei Reihen stehenden Stücken bestehendes Bruststück, von denen ein jedes als Anheftungspunkt für einen fünfgliedrigen Fuß dient. Die eigene Länge und Lage des Rüssels macht auch die sonderbare Seitenlage des Thieres notwendig.

Der Umlauf, daß diese Gattung nur sechs Füße zeigte, ein Charakter, welcher, nach Müller, den jungen Hydrachnen zukommt, machte es wahrscheinlich, daß die Achlyzia kein vollkommen ausgebildetes Thier sei, und in der neuesten Zeit hat Burmeister (Denks. 1834. 2. Heft) dies genügend nachgewiesen. Nach ihm findet sich die Bauchseite mehrere großen Schwimmtäfer mitunter dicht mit rothen birnförmigen Körperchen besetzt, namentlich zu Anfange des Herbstes. Untersucht man dann diese Blasen näher, so bemerkt man, wie sie aus einer doppelten Haut bestehen. Die äußere ist fester und derber, die innere zarter und durchsichtiger. Jene umgibt diese vergrößernde, daß zwischen beiden ein kleiner Abstand übrig bleibt. An dem spitzigen Ende ist der äußere Balg hakenförmig umgebogen und mit dieser hakenförmigen Spitze an der äußern Bedeckung des Körpers befestigt, die gleichgebildete kürzere Spitze des innern Balgs dringt in diesen Fortsatz des äußern etwas hinein. Öffnet man ein kleines der Blasen, so bemerkt man darin eine rothe dichte Flüssigkeit von körniger Structur. Auch Audouin konnte in den von ihm aufgefundenen zwei Exemplaren kaum eine Spur eines Eingeweidens entdecken. Nach einiger Zeit bemerkt man in diesen Eiern, denn dafür muß man diese Körper offenbar halten, eine junge schlüpfrige Milke, von der von Audouin beschriebenen Gestalt, mit dickem, rundlichem Leibe, kurzem, gebogenem Rüssel und sechs ziemlich unentwickelten Füßen. Man kann beide Formen, Eier und halbenentwickelte Junge, auf denselben Individuum wahrnehmen. Ganz ausgebildete achtgliedrige Junge sind Burmeister nicht gleichzeitig, weshalb annehmen, daß die Entwicklung nicht sehr schnell von Eiern geht. Das gebildete Junge bleibt nun noch eine geraume Zeit in der Hülle eingeschlossen, und scheint durch eine Öffnung, welche sich am Grunde der Hülle neben dem Eiele des Eies befindet, frisches Wasser und Nahrung zu empfangen. Es ist daher wahrscheinlich, daß es durch diese Öffnung seinen Rüssel hervorsteckt, um an dem Wasserläufer zu schwärzen. In einer spätern Periode seines Lebens haben sich die Vorderbeine vergrößert und hinter ihnen erscheint nun an der Bauchfläche ein kleines viertes Fußpaar, welches nach altermaliger Häutung seine gehörige Größe annimmt, so daß die noch in der Hülle eingeschlossene Milke als eine echte Hydrachna erscheint. Auszuschlüpfen sah sie Burmeister nicht, wol aber befreite er ganz ausgewachsene Individuen, welche vollkommen mobil waren, und gibt davon fol-

gende Beschreibung, von der wir zugleich als Erdäuleitung der Gattung einen Auszug liefern.

Das ganze Thierchen hat etwa 1½ Linien Länge, und ist von einer dellen Schorlachfarbe, mit einem dunkeln, bräunlichen Klee über dem Rücken. Die Form des Leibes ist oval, nach vorn breiter, nach hinten schmaler, abgestutzt; am Rande mit einigen Einschnürungen. Am unteren Rande des breiten Vorderrandes sitzt der Rüssel, als ein ziemlich starker, kegelförmiger, sanft gebogener Fortsatz. Bei näherer Untersuchung ergibt es sich, daß er aus sechs Stücken besteht. Die beiden äußern sind zwei viergliedrige Klappen, gewöhnlich Palpen oder Zäher genannt, deren erstes Glied nur kurz, aber breit und quadratisch ist. Das zweite etwas längere verjüngt sich von hinten nach vorn, das dritte längste ist schmal und gerade, das vierte kleinste erscheint als ein schräg abgestutzter Fortsatz, der an seiner abgesetzten Fläche einen eigenen beweglichen Haken besitzt, welcher nach Artstelle den Charakter der Gattung Hydrachna bildet, so daß an der Gattungseinheitlichkeit nicht mehr zu zweifeln ist. Zwischen diesen beiden Klappen liegen zwei breite, hornige, borstenförmige Kiefer. Jeder derselben ist eine zusammengebrückte, besonders nach hinten breite und hohe Platte, die vorn in eine pfriemensförmige Spitze ausläuft. An der äußern Seite des starren Grundtheiles bemerkt man eine erhabene Leiste. Beide legen sich so gegen einander, daß sie nach oben eine scharfe Kante bilden, nach unten aber mit ihren Rändern etwas von einander abheben, also einen förmlichen, nach oben geschlossenen Halbkanal bilden. Ganz geschlossen wird dieser Kanal dadurch, daß zwischen beiden Kiefern eine ausgeübte, lanzettförmige und nach dem Verlaufe der Borsten gebogene Klappe befindlich ist. Sie ist verhältnißmäßig groß, aber doch ein Bedeutendes kürzer, als die Borsten. In der Hölle zwischen Borste und Oberlippe liegt eine kleine spitze, zusammengebrückte, schwach gebogene Zunge. Ebenso viel Borsten hat auch Hermann bei Hydrachna wahrgenommen (Mémoires aptérol. p. 54). Auf der Oberseite des Vorderrandes stehen die Augen; neun an der Zahl. Sie zwei und zwei der vier größten hängen unter sich zusammen in der Gestalt der Zahl acht; sie stehen schräg und lassen einen breiten Raum zwischen sich, in welchem drei kleinere Augen ein stumpfwinkeliges, gleichschenkeliges Dreieck beschreiben; zwei andere kleine Augen stehen außerhalb in mäßiger Entfernung neben den größten. Außerdem bemerkt man auf der gewölbten Oberseite des Leibes acht kleine Vertiefungen, in welchen Burmeister Stigmen zu entdecken glaubt, da er kleine Hornzige darin erkannte; doch sah er bei der Zergliederung keine Luströbren davon mit Bestimmtheit entspringen. Daß die Hydrachnen nicht nach Art der im Wasser lebenden Krebse durch Luströbren athmen können, ist außer Zweifel, da ihnen äußere Kiemen fehlen; daher innere Kiemen etwa den Luströbren des Spinnen analog anzunehmen. Die Beine bilden im Umkreis einer kleinen vertieften Platte am Vorderrande der Bauchseite. Jedes derselben hat sechs Glieder, drei kleinere Grundglieder und drei längere, cylind-



bräune Endglieder. Das erste Fußpaar hat keine Wimpern, sondern einzelne Borsten an den einzelnen Gliedern, die drei folgenden Fußpaare sind an der hinteren Seite mit langen Wimpern zum Schwimmen, an der vorderen mit einzelnen Borsten besetzt. Das letzte Glied führt eine doppelte Kralle, welche, wie bei den Spinnen, auf der Dorsseite des Gliedes eine kleine Strecke vor der Spitze sitzt. Da die Beschreibung keiner von den bei Müller und Hermann vorkommenden Arten auf die gewöhnliche genau paßt, so hält sie Burmeister für eine neue Art und nennt sie *Hydrachna cruciata*, wobei jedoch zu bemerken, daß eine gleichnamige Art schon in Schranks Fauna boica vorkommt.

Von Här gibt auch an, daß sich die Larve von *Hydrachna geographica* mit dem Kopfsende in den grauen Wasserfarn (Nepa cinerea) einbohrt und sich in ihrem immer mehr ansehnlichen Leibe das vollkommene Thier ausbilde; Burmeister glaubt daher, daß darunter das Ei zu verstehen sei, welches von der Mutter an dem Körper von *Nepa* befestigt worden ist, und daß sich dann innerhalb das Thier ebenso entwickelte, wie er solche bei *Hydrachna cruciata* beobachtet habe.

Eine andere Art, *H. conchata* Bur (l. c. p. 590. *Acanthopylorophorus*. Bonz in Nov. act. Cae. Leop. Tom. VII. p. 52. 1783. *Limnochares* Anodontae Pfeiffer, Naturgesch. teutscher Land- und Wasserinsekten), ward im Mantel von *Unio pictorum* und *Anodonta anatina* ebenfalls als Schwarzkörper gefunden.

Die Zahl der *Hydrachna*-Arten ist bedeutend; denn Müller beschreibt einige 50, denen Schrank (Fauna boica) mehrere neue, sowie auch Hermann noch mehrere zufügte. Wir haben daher einige Arten als Typen der angegebenen Unterartgattung aufzuführen.

A. Eylais. 1) *H. extendens* (Müller Taf. 9. Fig. 4). Eine der größten Arten der Gattung, dunkelroth mit noch dunklern Flecken, welche indessen nur schwach und eigentlich Vertiefungen sind, die vier Augen äußerst klein, bilden zusammen in der Mitte des Vorderendes ein längliches Viereck. Beim Schwimmen hält sie die hintern Füße steif rückwärts gestreckt. Sie findet sich in Wassergräben, wo Wasserlinsen (*Lemna*) und Wasserfarne aufwachsen.

B. *Hydrachna*. 2) *H. geographica* (Müller Taf. 8. Fig. 3—5. Rösler, Insektenbeobachtungen, b. 4. Taf. 24). Dies ist die bekannteste größte Art, indem sie drei Linien in der Länge misst, sie ist schwach behaart und hat auf dem Rücken vier rothe Flecken und vier verglichen Punkte, und in jedem Punkte steht in der Mitte wieder ein schwarzer. Die Augen sind roth und sehr klein, die Füße schwarz, kürzer als der Körper.

3) *H. globular* (Müller Taf. 1. Fig. 1—5. *H. globularis* Schrank, Fauna boica III, 1. p. 215). Mit vier Augen, das Männchen grünlich, fugeförmig, geschwänzt, das Weibchen blaßblau, ebenfalls fugeförmig, schwanzlos. Findet sich im Juni und Julius in Gewässern, wo Ackerrogg (*Polygonum*) wächst.

C. *Limnochares*. 4) *H. aquatica* (Müller, Schriften der naturforsch. Freunde zu Berlin. Bd. 2.

Taf. 1. Fig. 1—3). Blutroth, der Leib schlapp, etwas veränderlich, die Augen gedehnt, die vordern Füße kürzer. Findet sich im August ebenfalls in lebenden Gewässern. (D. Thon.)

**HYDRACHNE, HYDROCHNUS** (von *Hydro*, Wasser und *χρη* oder *χρυσ*, feines, weichwolliges, staumartiges Wesen), braucht man zur Bezeichnung kleiner Wasserblasen, die auf der Hautoberfläche oder der Mundhöhlenschleimhaut zum Vorschein kommen, fieselfaltige Natur sind und sich durch die feine, weiche Beschaffenheit des Residualdrüsen auszeichnen. Von *Hydrachne* hat man *Hydrachna*, *Hydrachnides* gebildet, was mit *Wasserpode* (*Varicella aquosa* s. *crystallina*) synonym ist. (F. Viégand.)

*Hydrachnellen*, f. *Hydrachna*.

*Hydrachnis*, f. *Hydrachne*.

*Hydracida*, f. Säuren.

**HYDRACIDUM**, unpassend aus *Hydro* und *Acidum* gebildet, bei Gay-Lussac die Wasserstoffsäure (f. d. Art.). (F. Viégand.)

**HYDRADEPHAGA** Mac Leay (Insecta). Mit dieser Benennung ist eine Stirps derjenigen Käfer bezeichnet, welche Clairville und Latreille *Adephaga* genannt haben. Sie begreift diejenigen Wasserläufer, welche die Gattung *Dytiscus* und *Gyrinus* Linné's bilden. Ihre Kennzeichen sind Schwimmfüße, ein eiförmiger Körper und die nur horizontale stattfindende Bewegung der Hinterfüße, sowie die großen Schenkelplatten, welche die Beugeln derselben bedecken. Nach der fünfgliederigen Einteilung, welche Mac Leay seinem System zu Grunde legt, sind noch nicht alle Familien, welche dieser Stirps angehören, erdichtet, sie hat daher folgendes tabellarische Ansehen \*).

Hydradephaga.		Familie.
3. Gruppe normal	}	1. Gyrinidae.
<i>Pedes antici longi</i> , antennae breves.		2. . . . .
<i>Gyrinus</i> Linn.	}	3. . . . .
2. Gruppe aberrant.		4. Dytiscidae.
<i>Pedes antici</i> breves, antennae setaceae lineares.		5. . . . .
<i>Dytiscus</i> Linn.		

(D. Thon.)

**HYDRAE** (Zoophyta), deutsch Hydren, nennt Rapp Vesporen, von denen er folgende Kennzeichen angibt: Ein einfacher Kreis von ungesiederten und ungewimperten, fadenförmigen Tentakeln umgibt die Mundöffnung. Sie führt in einen einfachen, länglichen, auf der entgegengesetzten Seite geschlossenen Sack, der, wenn man noch die Hüllhäute dazu setzt, das ganze Thier darstellt. In dieser Höhle sind durchaus keine Organe zu erkennen. In allen Theilen besteht dieses einfache Thier aus einer gleichförmigen durchscheinenden Substanz, die bei starker Vergrößerung aus Körnern zusammengesetzt erscheint. Das ganze Gewebe ist in allen Theilen irritabel, und die Fühlhaken können sich außerordentlich ver-

\*) Cf. Mac Leay, *Annulosa javanica* ed. Paris p. 132.

kürzen, doch nicht vollständig einziehen. Wenn sie sich ausdehnen, so sind sie fähig, fast nach allen Richtungen sich hinzubewegen und nach Beute zu haften. Die Zahl der Füßbläschen ist unbestimmt und bei einer und derselben Art nicht beständig. Nach den weitem Mittheilungen \*) scheint der Verfasser einzig und allein die Gattung Hydra zu derselben zu rechnen, weshalb wir das Weitere übergehen und auf diese verweisen. (D. Thon.)

**HYDRAENA** *Kugellan* (Insecta). Eine in dem „Verzeichniß der Käfer Preußens“ angestellte Käfergattung, zur Tribus Hydrophilini (Latreille in Cuvier regnes anim. éd. 2. IV, 520) gehörig und aus Fabricius' Gattung Elohorus gefondert, zu welcher sie auch noch von manchen Entomologen, z. B. Gyllenhal, gezählt wird. Sie hat als Hauptkennzeichen die Maxillarpalpen viel länger als Fühler und Kopf und in ein spindelförmiges, spitziges Glied auslaufend, das größer als das vorhergehende. Die Mandibeln sind an der Spitze zahlos, die Keule der Fühler längt beim dritten Glied an, der Körper ist länglich platt gedrückt, der Thorax ist nicht viel mehr breit als lang, sodas er vieredig erscheint, das Schildchen ist nicht sichtbar, die Flügeldecken sind lederartig hart, und reichen über den Hinterleib hinaus, die Füße sind ziemlich kurz und nicht zum Schwimmen geeignet. Es sind sehr kleine Käferchen, welche man an den Ufern von stehenden Gewässern findet, wo sie an Wasserpflanzen herumlaufen. Ihre Verwandtschaftsweise ist noch nicht bekannt, als Typus der Gattung ist Hydraena longipalpis zu betrachten (Elohorus minimus Fabr. Syst. eleut. I. 278. 8. Hydraena riparia Kugellan Sehneid. Mag. V. 579. Ahrens, Fauna VIII. fig. 6); länglich, ziemlich platt, schwarz, die Flügeldecken häufig gestreift, linienreichig punktiert, die Füße coth, der Kopfschild tief aufgerandet. Gyllenhal erwähnt einer tödlich grauen Varietät mit schwarzlichem Kopfe. (Insecta Suecia. I. p. 135.) Dies Käferchen ist etwa eine Linie lang, findet sich in Zerkuland, Schweden, Frankreich u. s. Dejean zählt noch folgende Arten auf: angustata Dej., gracilis Müller, nigra Müller, elegans Müller, minutissima Gyllenhal. Jüngers Gattung Hydraena gehört zu Ochihebius. (D. Thon.)

**HYDRAGOGA** find Arzneimitel, welche krankhaft angehäuftes Wasser aus unserm Körper durch die Harnwege u. ausleiten (f. Diuretica). (H. Schreyer.)

**HYDRAGOGIA**, *Υδρογωγία* (von *υδωρ*, Wasser, und *αγωγ*, führen, leiten), die Führung oder Leitung des Wassers, die Ausföhrung desselben aus dem Körper, durch Wasser ausleitende Mittel (*υδρομαχα υδρογογία, υδρογογία*). (E. Hydragoga.) Vasa hydragoga s. hydragoga, find wasserführende, auch ausführende Gefäße. (Wiegand.)

**HYDRALECTOR** (Avsa). Unter diesem Namen hat Wagler in Denks. Jhs. 1832. S. 280, eine neue Gattung der Cymptopogel angegeben, deren Hauptkennzeichen ein aufrechtstehender Fleischstamm am Kopf und

Dornenspuren am Flügel sind. Als Typus derselben betrachtet er Vieillot's *Parra cristata* (Nouveau Dictionnaire d'hist. nat. XVI. p. 450) und Temminck's *Parra gallinacea* PL. col. 464. (D. Thon.)

**HYDRALIS** oder **HYDRALES**, *Υδροάλεις*, wird ein Bach bei Constantinopel genannt, welchen Andronikus Komnenus um J. 1184 mit großen Unkosten zu einer Wasserleitung benutzte, in der Absicht, ihn bis mitten in die Residenzstadt hinführen und die Einwohner mit Wasser zu versorgen. Weil aber durch seinen Tod das Werk unterbrochen wurde, so gelangte der Fluß in der Wasserleitung nur bis zur Mauer, daher blieb die Einwohner von Blacherna, einer mit einem kaiserlichen Schlosse versehenen Vorstadt, und die nächsten Einwohner der Stadt ihren Wasserbedarf aus demselben beziehen. Andronikus hatte bei den ersten Quellen des Baches einen Thurm und mehre Gebäude zu einem angenehmen Sommeraufenthalte aufbauen lassen \*). Wahrscheinlich ist dies die Gegend bei den Dörfern Beigrad und Pyrgos \*), die noch jetzt classisch für die Hydraulik sind, und eine Menge Wasserleitungen enthalten, die aus dem Alterthume herühren und durch ihre kolossalen Verhältnisse imponiren \*). (Kannegiesser.)

Hydralma, f. Salzwasser.

**HYDRANGEA** L. Eine Pflanzengattung aus der zweiten Ordnung der zehnten Kinn'schen Classe, welche wahrscheinlich zu der natürlichen Familie der Sapistraceen gehört. Ihr Charakter besteht in einem fünfgedöhnten Kelche, fünf Corollenblättern, abwechselnd längern und kürzern Staubfäden, und einer zweifächerigen Kapselfel, welche mit dem Kelch und den Gefäßen getrübt ist. 1) *H. arboreacea* L. Sp. pl., mit nackten Ästern und ablang-eiförmigen, langzugespitzten, gefägten, unbehaarten Blättern. Diese Art, welche in Virginien wächst, ist, wie die übrigen, krautartig. Abb. Linn. Illustr. t. 370. f. 1. (*H. vulgaris* Pursh, am. bor.) 2) *H. cordata* Mx. bor. am., mit fast strahligen Ästern, und fast herzförmig-eiförmigen, langzugespitzten, grobgefägten, unten unbehaarten Blättern. In Carolina. 3) *H. hortensis* Sm. (Leon. I. t. 12), mit strahligen Ästern und elliptisch-ablangen, an beiden Enden verschmälerten, gezähnten, unbehaarten Blättern. In China und Japan einheimisch, bei uns unter dem Namen Ostense eine sehr beliebte und häufige Pflanze; wie viele andere chinensische Topfgewächse, stets unschätzbar. (*Viburnum vlrans* und *sarratum* Thunb. Jap. Hortensis opuloides Lam. Enc. Illustr. t. 380, Hort. speciosus Pers. Syn.) 4) *H. nivea* Mx. bor. am., mit strahligen Ästern, und eiförmigen, langzugespitzten,acheligstumpfen, gezähnten, unten schneeweiß-filzigten Blättern. In Carolina und Louisiana. Abb. Lam. Illustr. t. 370. f. 2. (*H. radiata* Walt. carol.) 5) *H. quercifolia* Bartr. (Reise L. 7), mit strahligen, blu-

\*) Über die Polepen im Allgemeinen und die Actinen insbesondere von W. Hap, S. 12.

1) Nicotae, Choulat, II. p. 174. ed. Venet. 2) Bergl. Gyllius de Bosphoro Thracico. II. p. 108. 3) Bergl. Reise in einige Provinzen des osmanischen Reichs v. Grafen Stroganoff, herausgegeben von v. v. Pagen. S. 118.

menstruiformigen, rispenartigen Asteroiden, und ablangend, buchtig-gelappten, gekanteten, unter siligen Blättern in Georgien und Klerba. (Il. radiata Sm. Leon.) S. Spr. Syst. II, 361. (Sprengel.)

**HYDRAOTES** (Υδραώτης), wie Arrian (Indic. VI, 8.) schreibt, oder nach Strabon (p. 694, 697 u. 699, ad. Casaub.) u. Curtius Hyarotis (Υάρις), ein Nebenfluß vom Indus und zwar auf der Ostseite desselben im Pendschab oder nach Bestimmung der Alten in India intra Gangem; er entspringt den Emodi montes, verbindet sich mit dem Acesines (dem jetzigen Chinab) und geht mit diesem in den Indus. Jetzt heißt er Ravi (Rauv, Raway, Ravey) oder Travat (Strawutti); vergl. darüber den Art. Himalaya. In dem großen indischen Gedichte Mahabharata wird er Airavati<sup>1)</sup> genannt, woraus der neuere Name sich gebildet hat. Ihrem wahren Namen nähert sich Υάρις mehr als Υδραώτης, bei welchem, wie Schlegel ganz richtig bemerkt<sup>2)</sup>, ein Anklang an ὕδωρ, oder ὕδατος gesucht zu sein scheint. Der beim Ptolemäus erwähnte Podacis ist unstreitig mit Travat identisch<sup>3)</sup>. Nach Arrian (Indic. p. 515, ed. Blane) nimmt der Hydraotes die Flüsse Hypphosis, Saranges und Neubus in sich auf; was indessen über den Hypphosis angegeben wird, ist ein Irrthum<sup>4)</sup>. Derselbe Schriftsteller (Indic. I. c. Exped. Alex. V, 22.) setzt die Mündung der Adriaos in die Nähe dieses Flusses, deren Stadt Pimprama zwischen demselben und dem Hypphosis gelegen wird, die Cambistholi am den Zusammenfluß des H. und Indus, die Astrobae an seinen Zusammenfluß mit dem Hypphosis, die Cathaei zwischen H. und Hypphosis und eine Stadt Sangala auf das östliche Ufer des ersten (Exped. Alex. V, 21 u. 22). Mannert glaubt<sup>5)</sup>, und mit ihm Kaffen<sup>6)</sup>, daß auch die Malli, welche Alexander der Große nach Befiegung der Cathaei angreift, in der Nähe des Hydraotes wohnhaft waren. (A. G. Hoffmann.)

Hydrarachna, f. Hydnechna.

Hydrargillit, bichter, f. Kalait und Türkis; blättriger, f. Wawellit.

Hydrargyra, f. Poscilia.

**HYDRARGYRIASIS, HYDRARGYROSIS** (von ὁ ὑδραργυρος, Quecksilber), die Mercurialkrankheit, Mercurialisimus, Morbus mercurialis (f. unter Quecksilber), sojann aber auch die Quecksilbercur und besonders die Schmier- und Räuchercur. (Wiegand.)

Hydrargyrum, f. Quecksilber.

**HYDRARTHON, HYDRARTHROS, HYDRARTHROS** (Υδραρθρον, von ὕδωρ, Wasser, und ἄρθρον, Gelenk, die Gelenkwasserfucht, Hydrops articulorum). Bei Aërophthorus Paracelsus heißt Hydrarthros auch die Gelenkschmerz (Synovia); bei den griechischen Schriftstellern eine blickige, honigähnliche Flüssigkeit, welche bei Gelenkerkrankungen ausfließt, was man später mit μύκησις oder μύκησις bezeichnete. (Wiegand.)

1) Bergl. Aug. Wilh. v. Schlegels indische Bibliothek. 2) Bb. S. 303 und 304, 305. Lassen, Comment. geograph. antiquae histor. de Pentapotamia Indica. p. 66. cli. 74. 3) A. d. E. S. 305. 4) Lassen I. c. p. 34. 5) Lassen I. c. p. 12. mit Rücksicht auf Arrian, Exped. Alex. VI, 14. 6) Geographie der Griechen und Römer. S. 23. E. S. 55. 7) I. c. p. 26.

tigkeit, welche bei Gelenkerkrankungen ausfließt, was man später mit μύκησις oder μύκησις bezeichnete.

(Wiegand.)

**HYDRASPIS** Gray (Reptilia). Diese Schildkröte ist nicht mit der gleichnamigen Reptil zu verwechseln, entspricht aber der Gattung Chelodina Fitzinger. Gray hat sie aufgestellt in seiner Synopsin Reptilium. Part. I. Cataphranta (London 1831), p. 39, und erklärt ausdrücklich, daß sie einen Theil der Gattung Hydraspis, wie solche von Bell aufgestellt, enthalte, auch entspricht Gray's Gattung Chelodina nicht der gleichnamigen Gattung Fitzinger's (Neue Classification der Reptilien [Wien 1826]). Cuvier zählt diese Gattung zu Emy's (Régne animal éd. 2). Bögler (Natürliches System der Amphibien, S. 136) will zwar die Gattung Hydraspis Bell's bestehen lassen, jedoch nur für die einzige Testudo longicollis Shaw, welche der Gattung Chelodina Gray's entspricht, dagegen gehören Bögler's Gattungen Pelomedusa, Platemya, Rhinamys, Phrynops, Podoenemis, Hydromedusa alle zur Gattung Hydraspis Gray's, und man kann sie, um nicht zu sehr zu zerstückeln, sogleich als Unterabtheilungen bei dieser Gattung lassen. Bonaparte hat in seiner Übersicht der Reptilien (Jhis 1833, S. 1187) die Bögler'schen Gattungen zu seiner Gattung Terrapena als Unterabtheilungen gestellt, dagegen Hydraspis Bell's, welche einen Theil von Fitzinger's Chelodina ausmacht, zu Kinosternum geordnet. Gray stellt seine Gattung in die dritte Familie Chelydne, nach Sternotherus und Chelodina.

Die Gattung hat folgende Kennzeichen: Die Kiemen sind hornartig, die Nasenlöcher kurz, röhrenförmig, der Brustpanzer ist fest und schmal, auch ist ein randliches Zwischen-Rücken Schild (Scutellum intergularis marginale) vorhanden. Die Panzer sind platt gedrückt und breit, bedeckt mit ziemlich dünnen hornigen Platten, welche in der Jugend meist deutliche, mit dem Alter verschwindende, Fächer bilden. Der Rand ist in der Regel an dem Seiten schmal, und hat oft eine Rückenplatte. Der Brustpanzer ist überhaupt schmal, hinten gespalten und schwächer. Zwischen den zwei Seitenplatten steht die schmale Zwischen-Rückenplatte. Der Kopf ist breit, platt, mit einem oder mehreren breiten Schildern bedeckt, am Kinn stehen zwei Barbsäden und der Nacken ist breit und wölbig. Nach Eschsch leben die brasilianischen Arten von Krüppeln und Kräutern, und legen ihre Eier in den Sand, die capischen Arten, welche Bell lebendig hatte, zogen Würmer und Fischleingewebe vor und berührten vegetabilische Substanzen nicht. Gray läßt die Arten in einer Reihe folgen; da man aber Bögler's Gattungen als Unterabtheilungen betrachten kann, wie sie denn Bonaparte als solche annimmt, so wollen wir die Charakteristik derselben mit denselben eigenen Worten folgen lassen.

1) Pelomedusa. Caput scutis corneis tectum; pedes anteriores et posteriores unguibus quinque; scuta marginalia 24. Typus: Testudo galeata. Schöpf. Schildkröten I. 3. f. 1.

2) Platemya. Vertex planus unisetatus; pedes imbricato-squamosi; sternum thoraci per sym-

physin affixum, sentis 13. Typus: Testudo planiceps Schöpp. t. 27.

3) Rhinemya. Maxillae apex conico-productus; sternum solidum thoraci per symphysin affixum sentis 13; thorax scutis marginalibus 25. Typus: Emya rufipes Spix, Testudinum Spee. novae t. 6. f. 1.

4) Phrynopis. Caput depressum obtusissimum corio impresso-vibicoso tectum, ore ranino, mento ciliroso; sternum thoraci per symphysin affixum; pedum squamae contiguae; scuta marginalia 25. Typus: Emya Geoffroyana, Schweigg. Königsberger Archiv. 1812. S. 302 u. 350.

5) Podocnemis. Caput cordiforme, scutatum; mentum subcilirosum; pedes scutellis singulis lunariis margine patulis; sternum thoraci per symphysin affixum; scuta marginalia 24. Typus: Emya expansa, Schweigg. l. c. p. 299 u. 343.

6) Hydromedusa. Caput elongatum depressissimum, cute impresso-vibicoso tectum, ore ranino; mentum inermis; clanci scuta 14, marginis 24. Typus: Emya Maximiliani Mik., Delectus flor. et faun. brasili.

Die Arten nach Gray's Reihe sind:

1) Hydraspis subrufa Lacépède (La Roussinière Lacép. Quadr. ov. l. p. 173. t. 12. cop. in der Encycl. Méthodique Reptiles. t. 6. f. 5. Testudo badia Daudin Rept. II, 132. Testudo subrufa Bonnet. Exp. p. 28. Latr. Rept. l. p. 120. Die rötliche Schildkröte, Schneider, Schildkr. zweiter Beitz. S. 23. Testudo badia Donndorff. Zool. Beitz. III. S. 34). Der Panzer länglich, niedrig, einfach, braun, die Schilder glatt, die Wirbelschilder gerundet, das Rückenschild fehlend, die Seitenrandschilder sehr schmal, der Kopf platt gedrückt, glatt, mit großen Schildern bedeckt. Am jungen Thiere sind die Schilder concentrisch gefurcht (Testudo galena Schöpp. t. 3. f. 1. cop. als Galeated tortoise Shaw. t. 12. Test. scabra Retzius. Emya olivacea Schweigger. Test. Senegalensis Daudin Rept. II. p. 136. Emya galena Merrem Syst. p. 22). Diese Art bewohnt Afrika, namentlich das Cap der guten Hoffnung, soll sich aber auch am Senegal finden. Nach Gray wird diese Schildkröte zwar oft für eine indische ausgegeben, inebessen hat er nie eine aus Indien gesehen, sondern die aus Indien kommenden Schiffe bringen dergleichen vom Cap der guten Hoffnung mit, wie manche andere Thiere, daher denn die Meinung, es seien indische. Der Panzer ist übrigens bei dem lebenden Thiere nicht bläulichbraun, sondern aschfarbig mit schwarzen Flecken.

2) H. Adansonii (Gray p. 40). Der Panzer eiförmig, niedergedrückt, hinten sehr breit, gelblichschwarz punctirt, das Rückenschild fehlt, die Wirbelschilder sind kleeblättrig, das erste ist verlängert eiförmig, hinten dreieckig. Anson hat nur eine Schale aus Nigritien mitgebracht.

3) H. Macquarrii (Cuv. règne animal. éd. 2. p. 11 Anmerkung). Der Panzer eiförmig, plattgedrückt, vorn eingezogen, hinten zusammengedrückt, gezahnt, olivenbraun, mit eingebrückter Rückenlinie, die Schildchen

runzelig, das Rückenschild schmal, der Brustpanzer gelblich. Die hintern Randschilder sind in der Mitte eingekerbt, die Panzerlänge beträgt 11, die Breite 8  $\frac{1}{2}$ . Vaterland Neuholland, Macquarrie River.

4) H. planiceps (Test. planiceps et Test. platycephala Schneider, Berl. Naturf. IV. t. 16. Schöpp. t. 27. Emya planiceps Schw. Test. Martinella Cuv. Mas. Emya discolor. "Thunb. Mas." Schw. Emya canaliculata Spix Bras. t. 8. Emya canaliculata et E. aspera Cuv. Mas.) Das junge Thier. Testa dorso leviter complanata Schöpp. t. 27. Emya Geoffroyana Schw. Chelodina Geoffroyana Fitz. Emya depressa Spix Bras. t. 3. f. 2. (nicht Pr. Max.). Der Panzer länglich schwarzbraun, der Rücken abgeplattet, an den Seiten abwärts, die Seitenränder zurückgebogen, das Rückenschild linienförmig, der Brustpanzer sehr gerandet, der Schwanz kurz. Bei dem jungen Thier ist der Panzer schwächer verflocht. Spix gibt (a. a. O.) von seiner Emya canaliculata folgende Beschreibung: Der Kopf ist pyramidenförmig, platt, und oben mit einer einfachen, papierähnlichen, pyramidalen, rostrothen Schuppe, an der Seite mit unregelmässigen Schuppen von derselben Farbe bedeckt, vorn zusammengedrückt, kurz, schwarz, abwärts, übrigens schwarz, nebstförmig, mit Schuppen bedeckt, an dem Mundwinkel gelb gefleckt, ohne Bartfäden am Unterlippe. Die Rückenschilder sind klein, stehen vorn am Kopf und ragen etwas vor. Die Augenlider sind gelblich. Das Nasenknöchel erscheint durch Schuppen verumtrent. Der Hals ist so breit, als das Hinterhaupt, kurz, oben gelb (nach der Abbildung ebenso rostroth wie der Kopf), schuppig oder flachelig (nach der Abbildung scheinen die Schuppen flachelig in die Höhe zu stehen). Der Panzer ist platt, kaum gewölbt, vorn rundlich abgeflucht und der äußere Seitenrand nach oben gebogen, hinten wird der Panzer etwas breiter und am Ende fast spitzig, die Rückenschilder sind bei jüngern Exemplaren schwarzbraun, in der Mitte etwas körnig, bei Erwachsenen mehr verloschen, und in das Graue ziehend, in der Mitte etwas eingedrückt, und in der Mitte des Rückens breit ausgehöhlt; von solchen ausgefurchten Rückenschildern sind fünf vorhanden, das erste davon ist sehr groß, flach, aus der Form eines Trapezes in das Sechseck übergehend, hinten enger, ausgefurcht, vorn breiter, doppelbuchtig, in der Mitte etwas spitzig gerandet; das zweite, dritte und vierte sind rechteckig, fast sechseckig, etwas lang in der Mitte ausgehöhlt, hinten etwas enger, das fünfte geht aus einem Siedeneck in ein Dreieck über, ist nach vorn spitzig, stumpf gerandet, ausgebuchtet, hinten etwas gewölbt, breit, schräg, an der Seite buchtig, gerandet; der Seitenrandschild des Mittelseides sind fünf, sie sind schief, oben gleichmäßig hoch, einwärts gebogen, das erste derselben ist sehr groß, dreieckig oder trapezoidisch, innen fast spitzwinkelig, das zweite ist lang rechteckig, das dritte etwas kleiner, fast rhombisch, hinten schmaler, das vierte trapezoidisch, etwas gewölbt, nach Innen enger; Randschilder des Rückenspanzers sind 25 vorhanden, sie sind klein, in der Mitte eingedrückt, außen ungerandet, unten rötlich schwarz ge-

streift, das erste vordere unpaare derselben ist rechtseckig, schwach, kurz, die größten Schenkelschilder sind fast rechteckig, etwas flach, in der Mitte sehr klein, zusammengezogen, mit etwas ausgehogenem Rande, die hintern klein, etwas ausgehöhlt, das hintere Paar etwas höherig, hinten etwas an einander stehend, unten ausgehöhlt. Der Brustpanzer ist platt, eiförmig, glatt, dem Rückenpanzer angebrückt, schwärzlich, rostroth gerandet, fast von der Länge des Rückenpanzers vorn zugerundet abgestutzt, breit, vorn schmaler, hinten verschmälert. Er besteht aus 13 Schildern, das erste unpaarig verstreut ist fünfeckig, an der Spitze breit, rechtseckig, hinten zugespitzt, an den Seiten desselben stehen zwei dreieckige, spitzige, die folgenden sind breit, trapezoidisch, innenwärts schmaler, die vierte Platte ist rechteckig, die fünfte und sechste fast rechteckig, fast gleichbreit, die letzte paarig, trapezoidisch, hinten schmaler, in der Mitte stumpf, gabelig, kürzer als der Rückenpanzer. Die Hüfte sind schwarz, innen schuppig, die Fußsohle besonders kugelig, vorn innen roth gefleckt, die Zehnen weniger getrennt, flossenförmig, die Klauen kurz, spitzig, etwas graben, schwarz, der sehr kleine Schwanz außen dünn, kaum unter dem Panzer vorragend, der After eine Längspalte. Die Länge des Rückenpanzers 4½ Zoll, die Breite 3 Zoll, die Länge des Kopfes 11 Linien.

Das Junge oder *Emys depressa Spix* weicht darin ab, daß der Kopf oben bräunlichschwarz, unten rothgelb, der Hals braun ist. Der Rückenpanzer ist schwarzroth, in der Mitte des Rückens nur etwas gefurcht, die Schilder mehr oder weniger convergirend gestreift, welche Streifen in einen mittlern Höcker zusammenlaufen, der Brustpanzer ist röthlichschwarz, die Hüfte sind schwärzlich. Das Vaterland ist Brasilien, namentlich am St. Franciscofluß. Gray gibt an, daß bei der von Cuvier *Emys aspera* genannten Art die Verschiedenheit nur in den größten Rademarmen bestehe.

5) *H. depressa (Emys depressa Merrem, Verf. eines Syst. der Amphib. S. 22. Testudo depressa Newm., Reife nach Bosc. 1. Bd. S. 321 und 2. Bd. S. 91. Test. nasuta Schweigger).* Der Panzer elliptisch blaßbraun und schwarz gestreift, das Radenschild linsenförmig, Kopf und Hals schwarz punkirt, die Wangen mit schwarzen Binden, das Kinn mit zwei Bartfäden und mit einer schwarzen mondförmigen Binde. Nach dem Prinzip von Reuveld (Beiträge zur Naturgeschichte von Brasilien. 1. Bd. S. 29) ist der Kopf etwas breit eiförmig, ziemlich platt gedrückt, die Nase kegelförmig verlängert, an der Spitze mit zwei runden Nasenlöchern, hinter denen die Augen in geringer Entfernung stehen, das Trommelfell ist länglichrund, der Oberkopf mit platten, runden, unregelmässigen Hautschuppen bedeckt, die hornigem Kieferndornen sind glatt, stark rundlich aufgeschwollen, der Mund ist unter die Nase stark zurückgezogen. Die Haut des schlanken, biegsamen Halses ist mit vielen kleinen, nach allen Richtungen vertheilten, Furchen bedeckt, übrigens glatt, doch mit einzelnen, größeren, flachen und rundlichen Warzen besetzt. Die Beine sind mäßig lang, die vordern mit fünf deutlichen Zehen

und starken, mäßig gekrümmten, zugespitzten Krallen versehen, dabei mit ganzen Schwimmhäuten, welche bis an die Wurzeln der Nägel vortreten, auch tritt die Haut des Beines selbst hinter der äußeren Zehne etwas flügelartig hervor. Die Hinterbeine haben ebenfalls fünf Zehen, doch ist die fünfte unbeträchtlich, die Krallen sind überhaupt größer als die der vordern. Edmännische Beine sind mit hornbündigen, zum Theil rundlichen, zum Theil mehr länglich breiten Schuppen bedeckt, welche etwas reihenweise stehen, vor der vordern Zehne befindet sich eine gelbliche, nagelartige, abgerundete, kleeblättrig zusammengebrückte und glänzende Hornschwiele. Der kurze, kaum 1½ Zoll aus dem Panzer vortretende Schwanz ist mit einer eben solchen Haut, wie der Hals, bedeckt, unten vor seiner Spitze befindet sich die After- und Kloakenöffnung, aus welcher bei dem männlichen Thiere die Ruthe als ein schlüsfriger, schwärzlich gefärbter Kegel hervortritt. Der Rückenpanzer hat 25 Randschildern, davon ist das Radenschild schmal und lang, die übrigen sind größer, breiter, entweder vier- oder fünfeckig, indem ihre obere Seite noch einen aufspringenden Winkel zeigt. Die beiden über dem Schwanz befindlichen Schildchen bilden an ihrer Zusammenfügung einen sehr kleinen Ausschnitt. In der Mitte des Rückenpanzers stehen drei Hauptfelder, wovon das mittlere etwas unbeutlich, achteckig, das vordere daher hinten, das hintere eben sowohl vorn als hinten ausgerandet ist, an den Seiten aber, wie das erste, einen aufspringenden Winkel zeigt. Zwischen diesen drei Mittelschildern und den 25 Randschildern stehen zehn andere, von denen das vordere unregelmäßig fünfeckig, dabei noch vorn ausgebreitet ist. Die andern sind etwas länglich unregelmäßig vier- oder fünfeckig, das hintere aber und das jederseits daran grenzende kann als etwas unregelmäßig sechseckig gelten. Die fünf Schilder, welche zwischen den beiden Panzern die Mittellinie bilden, tragen einen wenig erhabenen Längsfel, der, bei den drei mittleren fast verschwindend, nur einen erhöhten Knopf am hintern Schildtheile bildet. Alle diese Schildchen sind nicht besonders glatt und nur die an den Seiten haben einige schwache mit dem Panzerande parallel laufende Furchen. Der Rand des ganzen Rückenpanzers ist ganz, ziemlich glatt, nur sehr sanft aufwärts gebogen, besonders hinter den vordern Beinen, von der Seite betrachtet erscheint er am Vordertheil überhaupt mehr aufwärts gebildet, am hintern mehr abwärts geneigt. Der Brustpanzer besteht aus 13 Schildern. Vorn in der Mitte ein fünfeckiges, dessen vorderer Rand etwas vorgetreten und abgerundet ist, jederseits desselben steht ein kleineres dreieckiges Schildchen, alle übrigen sind gepaart, ziemlich vierseitig, mehr breit als lang, ihr äußerer Rand ein wenig abgerundet, die beiden letzten Paare sind ziemlich kantenförmig, und im letzten Mittelpaar entsteht dadurch beinahe ein rechtwinkliger Ausschnitt, über welchen der Schwanz hervortritt. Nur an wenigen dieser Schildchen bemerkt man am innern Rand ein Paar unbedeutliche parallele Furchen, das zweite und dritte Paar bilden die Vereinigung mit dem Rückenpanzer, welche stark verknüpft ist.

Der Rückenpanzer dieser Art ist gewöhnlich mit einer grünlichen, vegetabilischen Substanz, einem Byssus, überzogen, und die natürliche Farbe erscheint erst dann, wenn man jenen weggenommen hat. Diese letztere zeigt sich dann hellbraun, reihenweise strahlenförmig, mit dunklern Strichen bezeichnet oder gestreift, die aus einem gemeinschaftlichen Mittelpunkt aus dem obern Theil eines jeden Schildchens zu entspringen scheinen. Auf den drei Mittelschildern des Rückenpanzers laufen die Streifen nach der Länge und scheinen am Hintertheile zu entspringen, indem sie nach vorn an Stärke zunehmen. Die Randschildchen sind quergestreift. Der Brustpanzer ist gelblich und ungefleckt, der Rand des Rückenpanzers aber auf der untern Seite schwarzbräunlich punktiert und klein gefleckt. Die Haut des Thieres selbst hat auf der Oberseite eine schwärzlichgraue, oft etwas in das Grünliche ziehende Farbe, die untere Seite aller Theile ist bläulichgraugelblich mit dunklern, schwärzlichen Flecken. Unter dem Halse wird die Zeichnung charakteristisch, sie besteht in unregelmäßig größten schwärzlichen Flecken und einem hufeisenförmigen großen Fied unter dem Kinn, dessen beide Seite nach hinten geteilt ist. Die beiden Vordrüsenschildchen sind gelblichweiß. Von der Nase zieht ein schwärzlicher Streif durch die Augen, mit dem ein anderer am Unterkiefer, nach den Seiten des Halses herabgehend, parallel läuft. Die geschlossenen Augenlider sind auf bläulicher Grund mit dunklern Streifen bezeichnet, welche an der Wurzel entspringen und nach dem Mittelpunkt gerichtet sind, in welcher Färbung diese Schildkröte mit der Oberseite Lutz-Palms übereinkommt. Der Prinz von Reunwib erhielt in Brasilien an der Mündung des Paragubä junge, eben aus den Eiern gekommene Schildkröten, welche er mit Gewissheit für die jungen der gegenwärtigen Art halten zu können glaubt, indem sie völlig dieselbe Gestalt hatten, nur war ihre Farbe schwarz, mit schönen hochorangenen oder feuerfarbenen Flecken. Die Größe eines ausgewachsenen Exemplars beträgt in der Länge 14 Zoll 10 Linien, die Länge des Rückenpanzers 8 Zoll 10 Linien und dessen Breite 6 Zoll 5 Linien, der Brustpanzer misst bis in den Winkel des Schwanzanschnittes 7 Zoll 3 Linien und ist 4 Zoll 5 Linien breit. Indessen sah der Prinz auch Exemplare, welche um ein Drittel größer waren. Da diese Schildkröte ihren Kopf und Hals nicht wie die Landschildkröten in den Panzer zurückziehen kann, so legt sie ihn, um ihn zu verbergen, seitwärts zwischen die Ränder des Rückens- und Brustpanzers, so daß er grade von Oben oder Unten betrachtet, nicht bemerkt werden kann. Es findet sich diese Art in den Flüssen des östlichen Brasilien, und wird leicht mit Fisch- oder Vogelkreisch an die Angel gelockt, wo sie schnell anbeißt, weshalb denn ihre Nahrung nur aus animalischen Substanzen zu bestehen scheint.

Während der Monate December, Januar und Februar zeigen diese Thiere in Menge auf die Sandbänke und Sandufer der Flüsse Duauri, Belmonte, Ilheos, Labopy, Rio Pardo und anderer, um sich ihrer Eier zu entledigen. Sie scharren mit ihren Klauen eine Vertiefung in den Sand, legen 12, 16 bis 18 kugelförmige Eier von der

Größe eines starken Kirchs hinein, welche eine glänzende weiße harte Schale haben, von dem angenehmen Geschmacke der Hühnereier und dabei ohne Geruch sind, und treten den Sand darüber zu. Die von der Sonnenhitze ausgebrüteten jungen Thiere kriechen sogleich dem Fluss, ihrem Elemente, zu. Die Brasilianer kennen die Zeit recht wohl, wenn diese Eier zu finden sind, und die Fischer durchfischen alsdann alle Sandufer auf das Genaueste, auch erkennt man leicht die Stellen, wo eine Schildkröte gelegt hat. So deuten sich indessen an den von dem Prinzen von Reunwib besuchten brasilianischen Flüssen die Ernte der Schildkrötenerei nie, auch wird sie nicht so methodisch betrieben, als an den Ufern des Drinoco und Apure, wovon Alex. v. Humboldt eine weitläufige, höchst interessante Schilderung gibt; denn dort ziehen ganze Stämme der Urbewohner nach den Eiern der Testudo Terekey und Arrau aus, und werden sogar von ihren Missionaren begleitet. Das Fleisch der H. depressa wird zuweilen gegessen, doch nicht um dasselbe nicht, wie das der Baltschildkröte Jabuti, da es einen Fischgeruch (Catinga bei den Portugiesen) haben soll.

6) *H. radiolata* (Mikan, Delectus flor. et faun. brasil. fasc. I. Reunwib, Reise nach Brasilien. 2. Bd. S. 91. Abbild. zur Naturgesch. Brasilien. 12. Heft). Der Rückenpanzer hinten verflacht, gelblich, mit schwarzen strahlenförmigen Streifen, das Randschild linienförmig, der Körper schwarz, der Nacken gelblich gestreift. Der vorigen Art sehr ähnlich, weshalb der Prinz von Reunwib (Beiträge, S. 40 fg.) es für nöthig gehalten hat, die Unterschiede genauer anzubringen. Der Kopf rundlich-eiförmig, etwas platt, über den Augen eine Erhöhung, wie man sie bei den Fröschen bemerkt, die Augen selbst nicht weit hinter der Nase, die starken Augenlider geschlossen, nach der Schnauze zerod eine scharfe Linie bildend, das ziemlich rundliche Kinnemfesseln in der Mitte zwischen Auge und Hinterkopf. Die Nase bildet, über den Rand der Oberlippe eine Linie weit vortretend, einen rundlich kegelförmigen Knäuel, an dessen Spitze vorn die beiden kleinen runden Nasenlöcher stehen. Der Unterkiefer scheint wegen dieser Spitze etwas zurückgezogen, die Kieferränder sind sehr scharf, der obere in der Mitte leicht ausgerandet, der untere dagegen mit einer kleinen aufsteigenden Spitze (von beiden in der Ausbildung nichts zu sehen), die zwei kurzen Vordrüsenschildchen gelblich und kegelförmig. Auf dem Kopf oben liegen häutige, unregelmäßige, vier-, fünf- und sechseckige Schildchen, das größte auf dem Scheitel. Der Hals ist wenig schmaler, als der Kopf, von vielen sehr feinen Längsfalten netzartig durchkreuzt, mit starken nagelförmigen Wurzeln unregelmäßig besetzt, das Thier kann ihn schlängelartig ausdehnen, aber so wenig als die vorige Art einziehen, sondern nur zwischen die Ränder des Panzers legen. Die Vorderbeine haben fünf ziemlich gleiche Zehen, indem nur die innern und äußern ein wenig länger sind; sie haben ganze Schwimmhäute, gebogene, mittelmäßig lange, scharfe, wenig platte Krallen, und sind sowohl auf den Beinen als an ihrer ganzen Oberfläche mit

breiten, großen, vorn graden, abgesechnittenen Schildern belegt, von denen man auf der Dorsseite des Beins fünf Längstreifen zählt. Die Hinterbeine haben nur vier Zehen mit Krallen, denn von der fünften findet sich nur noch Innen eine Spur, welche platt und weich erscheint; sie haben indessen ebenfalls ganze Schwimmhäute und vor der äußeren Zehe steht ein platter, scharfzahniger, biegsamer, mit großen Schuppen belegter Hautanhang als Ausbreitung. Der kurze kegelförmige Schwanz ist zum Theil mit kegelförmig zugespitzten, abfallenden Schuppen besetzt, und bei dem Männchen etwas länger als bei dem Weibchen. Bei jenem zeigt sich die Ruthe ebenso gestaltet und gefärbt, wie bei der vorigen Art. Bei dem weiblichen Thiere nimmt die Afteröffnung beinahe die ganze Länge des Schwanzes ein. Der Panzer ist im Allgemeinen ziemlich flach, wenn auch weniger als an voriger Art, und oben in der Mitte am meisten. Der Rückenpanzer ist ziemlich eiförmig, vorn etwas abgestumpft, bei den Hinterbeinen am breitesten, über dem Schwanz etwas zugespitzt, mit einem kleinen Ausschnitte versehen. An den Seiten ist der Rückenpanzer etwas eingezogen oder grablinig, auch etwas aufgebogen, der Brustpanzer ist schmal, lang, vorn stumpf zugerundet, hinten am Schwanz fast rechtwinklig eingeschnitten. Der Rückenpanzer hat ein länglich schmales, etwa fünfeckiges Spitzenschild, dann folgen auf jeder Seite bis zur Schwanzmitte 12 Randschilde, zusammen also 25; doch findet sich auch, als Ausnahme, zur Seite des Randschildes je sechs noch ein kleines, woburch denn die Gesamtszahl auf 27 steigt. In der Mitte stehen fünf Schilde, das erste vorn breit und sechswinklig, nach hinten schmaler, mit zwei Ecken, die drei folgenden haben sechs Ecken, das letzte derselben ist an der vordern Seite schmal mit zwei Ecken, die hintern sehr breit mit fünf Winkeln. Zur Seite der Mittelschilde stehen vier Seitenschilde, wovon das hintere sechs Ecken, die beiden mittleren vier, das vordere ebenfalls vier, aber mit schmaler Dorsseite und breiter Basis zeigen, der Brustpanzer hat vorn ein nach Innen sehr spitzwinkliges Spitzenschild, zwei dreieckige Brustschilde, dann auf jeder Seite drei Schilde, zusammen 13, und der Rand erscheint wellenförmig, indem er bei der Zusammenfügung eines jeden Schildes sanft ausgeschnitten ist. Im lebenden Zustand ist der Kopf oben grünlichgrau, mit dunkeln feinen Marmorzügen, auf den geschlossenen Augen zeigen sich oben sechs dunkle Streifen, wie bei der vorigen Art. Der Hals, die Dorsseite der Beine und des Schwanzes sind dunkelschwärzlichgrau, alle untern Theile des Kopfes, Halses, der Beine sind blassgelb. Der Prinz von Neuwied fand die untere Seite des Halses immer ungesiegt, in der Milanischen Abbildung zeigt sie sich aber schwarz gefleckt, weshalb der Prinz vermutet, es sei dies vielleicht ein junges Thier gewesen, und die Flecken möchten sich im Alter verlieren. Dicht um die Pupille zeigt die Iris einen goldfarbigen Ring. Wie bei der vorigen Art ist der Rückenpanzer mit einem dunkelschwarzgrünen Pylus besetzt, der sich nur mit Mühe abnehmen läßt, dann aber erscheint jener schmutzig gelblichbraun oder rufbraun,

mit dunkelbraunen Strahlen, welche, etwas nach Vorn gerichtet, schräg über die Schilde herablaufen; das Schild ist manchmal auch hellbraun, die Strahlen aber schwärzlich. Die Schilde des Brustpanzers sind alle an der äußern hintern Ecke blassgelb, übrigens gelbbraunlich mit dunkeln, braunen, rechtwinkligen, concentrischen Linien und blassgelblichen Strahlen, welche schief aus der Mitte nach der vordern innern Ecke hinkommen, der vordere Rand aber eines jeden Schildes ist schwarzbraun, und nur die beiden Endschilde, sowie das vorn an der Spitze sind dunkelbraun.

Diese Schildkröte mißt mit ausgestrecktem Halse 8 Zoll 6 Linien, wovon der Kopf und Hals 2 Zoll 9 Linien wegnehmen, der Rückenpanzer ist 4 Zoll 11 Linien lang, 2 Zoll 8 Linien breit, der Brustpanzer von der Spitze bis zum einspringenden Winkel am Ende 4 Zoll 5 Linien lang. Es finden sich indessen auch Exemplare, welche weiblich, wie der Prinz von Neuwied meint, welche etwas größer sind. Bei der großen Ähnlichkeit dieser und der vorhergehenden Art sind folgende Unterschiede besonders in das Auge zu fassen: Der Panzer ist bei depressa breiter, mehr elliptisch, am vordern Ende weniger aufsteigend, bei radiolata hinten mehr aufgebogen; die Schilde sind bei radiolata mehr mit erhabnen strahlenartigen Keilen, bei depressa nur mit flachen Querstreifen besetzt (der Prinz spricht dabei die Vermuthung aus, daß die stärkere Bezeichnung der Schilde mit parallelen Keilen den jungen Thieren eigen zu sein scheine); die untere Seite des Halses ist bei depressa immer gefleckt, bei radiolata erscheint sie so nur am jungen Thiere. Diese Schildkröte hält sich ebenfalls in Sümpfen und an überflutheten sumpfigen Wiesen auf, geht aber nicht an die Angel, wie die vorige. Individuen, welche der Prinz von Neuwied auf dem Hofe hielt, verweigerten alle Nahrung und verhungerten immer nach vier bis sechs Wochen, weshalb über ihre Lebensweise und Nahrung nichts weiter bekannt ist.

7) *Hydraspis rufipes* (Emys rufipes Spix t. 6. Junlorf Emys nasuta Schw. Emys atonopa Spix Brau. t. 9. f. 3, 4). Der Panzer elliptisch-conver, vorn gestielt, braun, unten gelblich, das Randschild linienförmig, Kopf und Hals blass, oben braun, unten gelblich. Diese Schildkröte beschreibt Spix also: „Der Kopf ist pyramidenförmig, platt, hinten erweitert, mit papierähnlichen Schuppen bedeckt, vorn schmal, spitzig, mit einer einzigen Stuppe von schwarzbrauner Farbe auf der Nase, übrigens um die Augen und Ohren herum mit kleinen Schuppen netzförmig besetzt, die Nasenlöcher stehen vor, der Oberkörper ist röhrichtig, hornartig, von der Nase herunter abschüssig ausgehend, schwach gebogen, der untere rundlich, kaum hornartig, die Kehle ist mit zwei Bartfäden besetzt, der Hals ist so dick wie der Hinterkopf, schwach runzelig, dunkelbraunlich, unten gelblich. Der Panzer ist ebenfalls dunkelbraunlich und unten gelblich, elliptisch, erhaben gewölbt, vorn schmaler, etwas abschüssig abgestutzt, gerandet, hinten zusammengebrückt spitzig, in der Mitte des Rückens sechs rinnenförmig, die Panzerchilde sind glatt, am Rande vertiefend ge-

streift, der Wirbelschilder sind fünf vorhanden, das erste vorbere derselben ist siebenedig und das größte, vorn etwas breit gerundet, etwas gesurht, das zweite, breite und vierte sind funfzigedig gewölbt, rinnenförmig ausgehöhlt, etwas kurz, das fünfte ist achtezig, seitlich zusammengedrückt, in der Mitte edig, rinnenförmig, hinten etwas spizig, zur Seite stehen acht, von denen das vordere sehr groß trapezoidisch, innen schmaler, außen breiter, etwas buchtig gerandet, das zweite und dritte ist etwas rechteckig oder vielmehr etwas funfzigedig verlängert, das vierte ist trapezoidisch sechseckig, hinten zusammengedrückt, die 25 Randschilder sind außen edig gerandet, die vordern sind breiter und flacher, als die hintern, schräg, das vordere unpaarige oder Nackenschild ist linienförmig, mit scharfer Spitze, die zur Seite stehenden sind fast viereckig, groß, das dritte funfzigedig, nach Innen scharfwinkelig, das vierte und die übrigen bis zum achten sind kleiner, etwas vertieft, das neunte und eilfte vieredig und breit, das zehnte und zwölfte funfzigedig, nach Innen etwas scharfwinkelig, schräg herabziehend, die beiden letzten zusammengedrückt, an der Spitze aus einander stehend. Der Brustpanzer ist gelbbüchlich, länglich, fast rechteckig, vorn etwas breit, rundlich abgestutzt, hinten schmaler, scharf gabelig, eingebrückt, der Seitenrand buchtig edig. Die 13 Brustschilder sind glatt, am Rande kaum gestreift, das vordere unpaarige ist kurz, fast herzförmig, etwas sechseckig, hinten zugespitzt, in der Mitte vertieft, die seitlichen sind dreieckig, sehr klein, nach Außen rundlich gerandet, die dritten sind trapezoidisch, breit, nach Hinten zugespitzt, nach Vorn zugernbet, die mittlere länglich, fast rechteckig, das vordere sehr breit, etwas viereckig, in der Mitte eingebrückt, die letzten sind schief rechteckig, innen edig ausgehöhlt, am Ende spizig gabelig. Die Füße sind bräunlichgelb, außen scharf beschlitten, oben von schildförmigen Schuppen flacheilig, bis an die Krallen flössig, die vordere hinten durch Randschuppen sägezahnig, die hintere Bebe der Hinterfüße krallenlos, breit, schwimmlappig, winkelig, abstehend (nach der Abbildung hätten die Hinterfüße nur vier Zehen und drei Krallen, es scheint aber fast, als sei die vierte Kralle verloren gegangen; im Texte wird die Krallenzahl nicht angegeben). Die Krallen sind zusammengedrückt, fast sichelförmig, der Schwanz ist warzig, kurz, an der Wurzel sehr dick, hinter dem Alter schwach. Die Länge des Körpers ist zu neun, die des Kopfes zu zwei Zoll angegeben. Diejenige Schildkröte, welche Gray für das junge Thier hält, und *Epir Emya stenopa* genannt hat, dat allerdings auch in der Abbildung Ähnlichkeit, zeigt aber namentlich im Baue der Hinterfüße ziemlich bedeutende Abweichungen, außerdem aber auch vier Krallen. Auch die Schilder des Brustpanzers haben andere Formen, namentlich das unpaarige Halschild. Der Kopf ist schwarz, zwischen den Augen etwas eingebrückt, der Hals körnig, der Angabe nach abtueuue, was indessen Folge des Eintrocknens sein kann, da, wie bekannt, die Epithelen Schildkröten meist nach Cabinetsexemplaren abgebildet und beschrieben sind, der Hals daher wol eingestumpft sein kann. Der Rückenpanzer ist ganz schwarz,

etwas flach, rundlich länglich, in der Mitte des Rückens der Länge nach ausgehöhlt, die Schildchen sind körnig, etwas runzelig. Der Brustpanzer ist elliptisch weißlich schwärzlich, vorn gestutzt, hinten scharf ausgebrant (in der Abbildung erscheint die Ausbrantung vielmehr stumpf). Es sind ebenfalls 13 Schildchen vorhanden, welche in der Gestalt mit denen des erwachsenen Exemplars ziemlich übereinkommen. Als Hundst wird bei dieser Art der nämliche angegeben, wie bei *Emya rufipes*, nämlich der Fluss Solimões in Brasilien.

8) *H. viridis* (*Emya viridis* Spix t. 2. f. 4. t. 3. f. 1. *Emya rufipes*, var., adult. Raup.). Die Schale elliptisch, hinten erweitert, etwas gekrümmt, olivengrün braun punktiert, das Nackenschild linienförmig, das zweite, dritte, vierte Wirbelschild ist lang, schmal, der Brustpanzer ist vorn breit zugernbet, hinten verschmälert und tief gespalten, das Halschild ist groß, fast herzförmig. Spir beschreibt von dieser Schildkröte nur den Panzer. Dieser ist elliptisch, olivengrünlich, gegen den Rand mit dunkelbraunen Fleden und Linien besetzt, platt conver, vorn etwas abgescüssig zugernbet, gerandet, in der Mitte etwas eingebrückt, mit etwas aufgebogenem Rande, hinten etwas scharf absteigend, etwas erhöht, mit längern, flächern, außen ausgebranten Randschildern, in der Mitte des Rückens verlästet gewölbt. Die papierähnlichen Schilder, welche den Panzer bedecken, sind glatt. Wirbelschilder sind fünf vorhanden, das erste ist breit, herzförmig, fast siebenedig, vorn erweitert, doppelt buchtig gerandet, hinten etwas gabelig gerandet (auf der Abbildung sieht man nur eine schwache Bucht), in der Mitte etwas höherig, das zweite ist fast rechteckig länglich buchtig gerandet, das dritte ist ebenso gestaltet, hinten aber besonders edig (auf der Abbildung mit zwei fast vorgezogenen Spitzen), in der Mitte knietig, das vierte länglich, an der Spitze etwas breitgabelig (nach der Abbildung die beiden Ecken das vorgehende Schild fast auf ein Drittel einkniesend), in der Mitte knietig, das fünfte dreieckig rundlich, vorn schmaler, oben gewölbt, höherig, seitlich zusammengedrückt. An jeder Seite des Mittelschildes stehen vier Schilder, das vordere derselben ist breit, nach Innen schmaler, sowie das letzte trapezoidisch, fast sechseckig gerandet, die mittlern fast rechteckig lang. Die 25 Randschilder sind oben olivensfarben dunkelbraun gestrichelt oder gestreift, unten gelbbraun gestrichelt, das vordere unpaarige oder Nackenschild ist linienförmig rechteckig, das zweite fast rechteckig, das dritte funfzigedig, nach Innen scharfwinkelig, das fünfte in der Mitte eingebrückt, die mittlern rechtwinkelig, die kürzern mit aufwärts gebogenem Rande, die hintern rechtwinkelig, fast dreieckig, breit, etwas vertieft, außen flach, fast edig gerandet, das hintere paarige an den Seiten zusammengedrückt, oben höherig absteigend, an der Spitze winkelig aus einander stehend. Der Brustpanzer ist gelbbüchlich, verloschen braun gewölbt, länglich, vorn breiter, abgestutzt gerandet, fast von gleichr Länge mit dem Rückenpanzer, die 13 Schildchen sind etwas gestreift, das erste mittlere unpaarige groß, herzförmig funfzigedig, vorn breit gerundet, hinten zugespitzt, die seitlichen kurz bogig dreieckig, nach In-



nen spitzig, das dritte trapezoidisch, innen schmaler, das vierte rechteckig, das fünfte rechteckig größer, das sechste trapezoidisch, groß, unten buckig, außen edig gerandet, das siebente schräg vieredig, paarig, gabelig ausgeschnitten. Der Schwanz des Thieres tritt wenig über dem Rückenpanzer hervor. Die Länge des Rückenpanzers ist 8 $\frac{1}{2}$ , die des Brustpanzers 7 $\frac{1}{2}$  Zoll. Diese Art findet sich in den sumpfigten Nebenflüssen des St. Franzisstromes in Brasilien.

9) *H. expansa* Emys *expansa* Schw. Emys Amazonica Spix t. 1. Emys traexana Spix t. 5. f. 1, 2, 3. Jun. E. Amazonica Spix t. 2. f. 1, 2, 3). Der Rückenpanzer eiförmig, platt, braun, schwarz punktiert, die Schildchen flach, die hintern Randschildchen sehr breit, verflacht, das Nackenschild fehlt, der Kopf ist platt, die Nase nach der Länge gestreckt. Eine Varietät *p. erythrocephala*. Emys erythrocephala Spix t. 7 wird von Gray charakterisirt: Der Kopf oben gelblich, unten braun, mit einem gelben Fleck, der Brustpanzer hinten ausgerandet, ausgeschnitten, an der Kehle keine Bartfäden. In einem spätern Aufsatze (S. 77) bemerkt er, daß Emys erythrocephala vielleicht von expansa verschieden sein möge, und Emys traexana werde wahrscheinlich sich als Varietät von Dumeriliana ausweisen. Von Emys amazonica wird bei Spix gesagt: Der Kopf ist bei Embryonen auf dem Scheitel schwarz punktiert, bei den Erwachsenen gelbbraun, pyramidal, hinten sehr breit von der Halsbaut umhüllt, unten zusammengedrückt, kurz, spitzig, oben zwischen den geträubten Augen gestreckt, mit vier papierbräunlichen Schuppen bedeckt, von denen die auf dem Scheitel stehende fast sechseckig, dreieitig, länglich, vorn breiter, hinten schmaler ist; die Nasenlöcher sind häutig, rund, kaum von einander getrennt, etwas nach oben stehend, die obere und untere Kinnlade sind hornartig, schief, an der Spitze kaum getrennt, gelblich, mit einem einzigen Bartfaden an der Kehle, der Hals etwas stark runzelig, kurz, gelblich, das Hinterhaupt einbülend. Der Rückenpanzer ist sehr groß, mehr eiförmig, platt gebogen, bei den Erwachsenen in der Mitte des Rückens verflacht, vorn etwas verschmälert, kaum ausgerandet oder ungerandet gestutzt, hinten sehr breit, mit klärem Rande, bei den jüngern gelbbraun, mit mehr gewölbt, fast kantigem Rücken, bei den Erwachsenen schwarzbraun oder grau, unten gelblich mit flachem Rücken (die Abbildung zeigt ihn blasbräunlich-gelb, mit dunklern und schwärzlichen Flecken), die Schilder des Mittelsfeldes sind bei den jüngern punktiert runzelig, bei den ältern wenig gestrichelt, in der Mitte des Rückens höher erhaben, bei den Erwachsenen glatt, schwarzgrau, mitteln auf dem Rücken flach. Von den fünf Wirbelschildern ist das erste abschüssig, fast vieredig, vorn etwas breiter, etwas buckig, in der Mitte etwas zugespitzt gerandet, das zweite und dritte vierseitig lang, hinten etwas eingezogen, das vierte ist fast dreieckig oder herzförmig, hinten etwas spitzig, das fünfte sechseckig, etwas gerundet gewölbt, vorn etwas spitzig, in der Mitte eingedrückt, die vier Seitenschilder des Mittelsfeldes sind nach dem Rücken zu verflacht, gegen den Rand der Schale steigen sie schräg herab, sie

sind fast rechteckig, das erste trapezoidisch breit, außen edig gerundet, nach Innen etwas spitzig, das zweite und dritte ist rechteckig, etwas gewölbt, oben und unten etwas edig gerandet, das vierte ist fast rechteckig, fast sechseckig, oben etwas eingeschnürt; Randschilder sind 24 vorhanden, die vordern trapezoidisch, fast horizontal, die mittlern rechteckig, lang absteigend, die hintern fünfeckig, breit, flacher, in der Mitte fast flach, etwas vertieft, ungerandet, die hintern doppelt, fast vieredig. Der Brustpanzer ist gelblich, glatt, länglich ziemlich oben, in der Mitte etwas erhöht, vorn gerundet, fast über dem Rückenpanzer vorragend, hinten gleichbreit, an den Seiten ausgerandet, an der Spitze in der Mitte buckig, fast edig, gabelig, nicht so lang als der Rückenpanzer. Von den 13 Schildchen des Brustpanzers ist das mittlere vordere unpaarige fünfeckig, nach hinten stark zugespitzt, vorn zugerundet gerandet, die zur Seite sind sehr kurz dreieckig, innn spitzig, die folgenden gleichfalls dreieckig, größer, die übrigen vieredig, besonders das mittlere größer, die hintern trapezoidisch, in der Mitte fast scharf ausgerandet gabelig. Die Füße grünlich, platt, beschuppt, die Schuppen breit, schwarz, manche barunter linienförmig in die Quere gestellt, flachlig emporspringend, die Schwimmhaut reicht bis an die Spitze der Krallen. Diese letztern sind platt, gelb (in der Abbildung schwärzlich), an der Spitze stumpf. Der Schwanz ragt einen Zoll über dem Panzer heraus, ist an der Wurzel sehr dick, hinter dem Alter aber sehr schmal, an den Seiten von querstehenden linienförmigen Schuppen flachelig. Die Körperlänge ist von der Schnauze bis an die Schwanzspitze 3 Fuß 9 Zoll, der Kopf 6 $\frac{1}{2}$  Zoll, der Rückenpanzer ist 2 Fuß 7 Zoll, der Brustpanzer 2 Fuß  $\frac{1}{2}$  Zoll lang, jener 1 Fuß 7 $\frac{1}{2}$  Zoll breit, 10 Zoll hoch. Nach Spix Angabe findet sich diese Art am Flusse Solimões und an den in denselben einmündenden Tabari, Rio Branco u. in Brasilien; sie soll von Kräutern und Früchten leben. Im November soll sie beerdenweise nach den sandigen Inseln drausfliegen, um dort ihre Eier abzulegen. Sie gräbt zu dem Ende eine drei Fuß große Grube, in welche sie 130 Eier legt, und dieselben wieder mit Sande bedeckt, den sie mit dem Brustpanzer zusammendrückt. Nach 14 Tagen kriechen die Jungen aus, welche dann am Brustpanzer noch die Nabelnarbe haben (Spix Taf. 2. Fig. 2). Das Ei ist rund, von der Größe einer kleinen Bilsardfugel. Das erwachsene Thier dient nicht bloß den Menschen, sondern auch den Unge und mehreren größeren Sumpfvögeln zur Nahrung, aus den Eiern aber wird ein Ei gewonnen. Von den Eingeborenen wird diese Art *Tartaruga granda* genannt.

Die zweite Spixsche Art, welche hierher gehören soll, Emys traexana, hat einen ziemlich tiefen Kopf, den hinten rundlich gewölbt breit, vorn verschmälert, zusammengedrückt und kurz ist; das Krommselfeld ist breit, die Rippen sind gebogen, gelb hornartig, auf dem Kopfe stehen vier olivenfarbige Schilder, der Hals ist eingezogen, dickrunzelig. Der Rückenpanzer ist eiförmig, etwas kegelig gewölbt, in der Mitte des Rückens verflacht, vorn schmal, kaum abschüssig, mit wenig bogigem

Rande, hinten wenig erweitert, vom Rücken schief und etwas gewölbt absteigend, der Rand breiter, flacher, hinten etwas spitz zugerundet, die Rückenschilder fallen leicht ab, liegen fast dachziegelförmig über einander und sind schwarzgrün, die fünf Wiebelschilder sind wellenfleissig, mit fast convergirenden Streifen, schwärzlich, etwas glänzend, das erste ist fast viereckig, vorn spitzig gerandet, hinten kaum schmaler, das zweite ist achteckig, kürzer als das vorhergehende, aber breiter, der vordere Rand dreieckig, der Seitenrand kaum flügel förmig vortretend, hinten enger schief aufsteigend, das dritte ist buchtig, fast viereckig, das vierte dreieckig, hinten spitzig, das fünfte gewölbt, convex zugerundet, fast sechseckig, die Seitenschilder des Rückens sind dunkelbraun, an der Zahl vier, das erste fast dreieckig, vorn erweitert, das zweite und dritte rechteckig, etwas länglich, das vierte fünfeckig, hinten gewölbt. Die 24 Randschilder sind unten gelb und braun, das vordere ist paarig, fünfeckig, fast gleichseitig, vorn etwas spitzig buchtig gerandet, die folgenden sind viereckig länglich, etwas schief, die mittlern viereckig, der äußere Rand zugerundet, zurückgebogen, die hintern sind fast fünfeckig, etwas aufgerichtet, gegen den Rand etwas vertieft, flacher, das hintere Schild ist paarig, höckerig, gewölbt, mit flachem, fast scharfem Rande, der Brustpanzer ist eiförmig, flach, gelblich, vorn etwas gewölbt, rundlich gerandet, hinten etwas schmaler, länger rechteckig, in der Mitte edig ausgehöhlt, hinten von der Schale des Rückenpanzers absteigend, die Brustschilder sind gelb, hornartig, besonders an den Rändern regelmäßig geteilt, das vordere unpaare ist rhomboidisch, an der Spitze edig, die seitlichen sind dreieckig, klein, das dritte ist ungleich dreieckig oder rhomboidisch, außen gerundet, innen spitzig, das vierte rechteckig länglich, innen schmaler, das fünfte und sechste quadratisch groß, das hintere quadratisch, an der Spitze in der Mitte etwas schief ausgegerandet, wodurch eine stumpfe, vom Oberpanzer absteigende, Gabel entsteht. Die Füße sind Schwimmsfüße, die Krallen stark, cylindrisch, schwarzrothlich, an der Spitze stumpf, der Schwanz steht einen Zoll über den Panzer hervor. Die Körperlänge ist 1 Fuß 6½ Zoll, der Kopf misst 3 Zoll, der Rückenpanzer 1 Fuß 3 Zoll und der Brustpanzer 13 Zoll, die Höhe ist 4½ Zoll. Nach Spir lebt diese Art in derselben Gegend, wie die vorige, soll aber nicht runde, sondern vielmehr längliche Eier legen, was indessen wahrscheinlich ein Irrthum ist, da dergleichen mehr den Randschildkröten zukommen.

Diejenige Schildkröte, welche Spir *Emys erythrocephala* genannt hat, wird zwar von Gray als Varietät der *expansa* betrachtet, scheint aber doch genügend abzuweichen, um entweder eine eigene Art zu bilden, oder wenigstens der gegenwärtigen nicht beizugehören zu werden, wie aus nachfolgender Beschreibung hervorgeht. Der Kopf ist pyriformal, hinten etwas gewölbt, der Rüssel spitzig vorgezogen, an der Spitze gelblich rothfarben, oben zwischen den Augen gebildet, gelb, in der Mitte lang und tief gefurcht, die Nasenlöcher sind röhrenförmig vortretend, das Schreitenschild ist rothgelb, herzförmig, vorn länglich rund, hinten dreieckig, spitzig, sehr kurz, die

übrigen Kopfschilder sind gelbroth, schwarz gerandet, die obere Kinnlade ausgegerandet, an der Spitze etwas gespalten, schräg, braun, grün, die untere gelb gestrichelt, schief und gewölbt, der Hals ist dick, etwas runzelig und braun. Der Rückenpanzer ist länglich erhöht gewölbt, am äußeren Rande buchtig, doch nicht aufgerollt, vorn schmaler, ausgegerandet, hinten erweitert, abhöckerig, gegen den äußeren Rand flacher. Die Schilder sind papierartig, etwas gerieft, Wiebelschilder sind fünf, Seitenschilder jedesseits vier, und Randschilder 24 vorhanden, von denen die beiden vordern kleiner trapezoidisch, vorn etwas verschmälert, hinten etwas rund gerandet, das zweite Paar auf jeder Seite trapezoidisch, hinten schmaler, die drei folgenden länglich rechteckig zusammengeschmürt, die hintern fast rechteckig, breiter, etwas vertieft, flacher sind. Der Brustpanzer ist gelblich weiß, rechteckig, vorn eiförmig gerandet, hinten zugerundet, gabelig aufgeschnitten, mit einer Biegung nach Innen. Brustschilder sind 13 vorhanden, das vordere unpaare länglich, hinten breiter, etwas gerundet, die seitlichen scharf dreieckig, sehr klein, die folgenden fast dreieckig, etwas länglich, innen etwas zugespitzt, die übrigen viereckig, größt, die letzten trapezoidisch schmal, nach Innen verlängert, in der Mitte rundlich ausgehöhlt, eine nach Innen gebogene Gabel bildend. Die Füße sind Schwimmsfüße, von Farbe grünlich, die Krallen schwarz, an der Spitze scharf, der Schwanz ist an der Wurzel dick, hinter dem Alter, der noch in der Schale liegt (aber, nach der Zeichnung zu urtheilen, sehr weit nach Hinten, fast am Schalenrande steht), dünn, seitlich, durch linienförmige Quersuppen flachelig, aus dem Panzer etwas vortretend. Die Körperlänge 11½ Zoll, die des Kopfes 2 Zoll, des Rückenpanzers 9½ Zoll. Dem Aufenthaltsorte hat sie mit voriger gemein.

10) H. Dumeriliana (Emys dumeriliana Schw. *Emys macrocephala* Spix t. 4). Der Rückenpanzer eiförmig, schwach gewölbt, schwach, die Schilder des Mittelsfeldes flach, die hintern Randschilder horizontal verflacht, und der Kopf kugelig, die Nase gewölbt, ganz glatt. Der Kopf ist sehr dick, hinten gewölbt, erweitert, mit sechs Schildern bedeckt, an der Spitze schmal, kurz, die Krallen gerundet, gelb, hornfarben, der obere ausgegerandet, kürzer als der untere (auf der Abbildung sieht man das Gegenstück), oben mit vier schwarzen Schildern, das auf der Nase flacher, an der Spitze gewölbt, hinten vertieft, aufgerichtet (elato), das Schreitenschild einfach, verdrängt, fast rechteckig, vorn schmaler, hinten rundgerundet, das obere Seitenschild etwas gewölbt, lang, fast fünfeckig, hinten breiter, das untere buchtig verdrängt, mit breitem Trummelfelde, der Hals mittelstänglich lang, etwas dick, ziemlich glatt vortragend. Der Rückenpanzer schwarz, eiförmig cylindrisch erhaben, mitten auf dem Rücken flach, am äußeren Rand in der Mitte zugerundet, nach dem Halse zu weniger erhaben, flach gewölbt, schräg, mit fast ausgebohrtem Vorderrande, gegen die hintern Füße hin außen erweiterter, flacher, hinten oben höckerig, abhöckerig, und an den Seiten fast zusammengedrückt, der Seitenrand und hintere Theil etwas flach, eiförmig, fast ausgegerandet, die Rückenschilder glatt,

ganz schwarz, die Wirbelschilder etwas gewölbt, das erste vieredig, vorn kaum etwas breiter, am vordern Rand in der Mitte stumpfedic, das zweite sechseckig, flach, an den Seiten etwas flügel förmig ausgebreitet, das dritte fast vieredig sechsseitig, etwas gewölbt, die Ränder unbedeutlich bucklig, das vierte länglich siebenedig, fast berg förmig, hinten schmaler, am vordern Rande doppelt bucklig, das fünfte etwas höherig, etwas zugrundet, breiter als das vorhergehende. Von den vier Seitenschildern das erste trapezoidisch, sehr breit, nach dem Rücken schmaler, spitzwinkelig, vorn edig zugrundet, das zweite und dritte fast fünfeckig oder fast rechteckig, sehr lang, das vierte größer, unregelmäßig, hinten vertieft gerandet, 24 Randschilder, von denen die vordern schmaler, länglich, das vordere mittlere doppelt, klein, fast vieredig, die seitlichen in der Mitte des Panzers schmal, am Rand etwas zugrundet, kaum aufwärts gebogen, die hintern breit, vieredig, etwas vertieft, das vordere fünfeckig, an der Spitze spitz, das hintere gepaarte klein und vieredig, mit bucktigen Rändern, nach Außen etwas vertieft und in der Mitte gewölbt. Der Brustpanzer ist roßbraun, etwas flach, der vordere Lappen breiter, etwas zugrundet gerandet, der hintere rechteckig, etwas schmaler, hinten in der Mitte ausgehöhlt, stumpfwinkelig, gabelig, den Rückenpanzer nicht erreichend, an der Verbindungsstelle des Brustpanzers mit dem Rückenpanzer kaum, und nur bei dem Männchen etwas gewölbt erhaben. Dreizehn Brustschilder, welche kaum gestreift sind, das vordere unpaare ist schwach, sehr klein, fünfeckig, an der Spitze klein und rechteckig, hinten zugespitzt, die seitlichen sind dreieckig, kleiner, das dritte auf jeder Seite unregelmäßig rhombisch, nach Innen schmaler, das vierte ist etwas quadratisch, größer, das fünfte und sechste ist quadratisch, sehr groß, das sechste ist an der Spitze in der Mitte gabelig. Die Füße sind platt, Schwimmfüße, innen an den Seiten durch linien förmige Querschuppen, außen durch breitere Schuppen flachelig. Die Krallen sind flach, an der Spitze dreieckig, stark, schwarz, der Schwanz ist kurz und ragt kaum über den Rückenpanzer vor. Die Länge des Körpers ist 2 Fuß einen Zoll, die des Kopfes 3 Zoll, der Rückenpanzer misst einen Fuß 5/4 Zoll, der Brustpanzer einen Fuß 3/4 Zoll. Diese Art findet sich einsam und selten an den Ufern des Flusses Ihuu, welcher in den Rio Negro fällt.

11) *H. cayennensis* Schweigger. Rückenpanzer oval gewölbt, höherig gestielt, die Schilder glatt, gelbgrün, die hintern Ecken derselben schwarz, das Rückenschild fehlt, der Kopf ist braun, auf dem Scheitel stehen drei gelbe Flecken. Der Schwanz ist sehr kurz.

Als Abänderung führt Gray *Emys gibba* Schweigger an, mit dem Charakter: Rückenpanzer schwarz, vorn versacht, hinten höherig gestielt. Diese Art ist im französischen Guiana einheimisch. Gray bemerkt, daß die amerikanischen Hydraspisarten noch einer genauern Untersuchung bedürfen, da man sich namentlich auf die Figuren von Epic nicht verlassen könne. Er führt daher noch folgende als zweifelhaft an, indem die meisten derselben

selben wol zu irgend einer der aufgeführten Arten gehören möchten.

*Hydraspis bitantaculata*. *Emys bitantaculata* Cuv. Mus. Testa rufa, subtus pallida lutea nigromaculata, scutello nuchali nullo. Hab. in Brasilia.

*Hydraspis constricta*. *Emys constricta* Cuv. Mus. Scutello nuchali angustato.

*Hydraspis Maximiliani*. *Emys Maximiliani* Mikkan Chelodina Maximiliani Fitz. Hab. in Brasilia.

*Hydraspis pachyura* Boie Mus.

*Hydraspis barbatula*. *Emys barbatula* Gravenhorst Delic. Mus. Zool. t. 5. f. 3, 4.

Ebenso möchte hierher auch zu zählen sein: *Hydraspis lata* (Gray p. 77). Testa subordicularis depressa nigra capite colloque nigris aurantio maculatis, welche wahrscheinlich mit *Epic* *Emys erythrocephala* zusammenfällt. (D. Thon.)

**HYDRASTIS** L. gen. Eine Pflanzengattung (aus der natürlichen Familie der Ranunculaceen und der letzten Ordnung der 13. Rinn'schen Classe), deren Charakter folgender ist: Ein dreiblättriger Kelch mit eiförmigen Blättern; keine Corollenblätter; die Früchte sind in Beeren eingeschlossen, mit dem Griffel gekrönt, einsächerig, ein- bis zweisamige Karospen, deren mehr in einem Knöpfchen beisammenstehen. Die einzige bekannte Art, *H. canadensis* L. Sp. pl. (Warneria canadensis Mill. fig. of plants t. 285), ist ein in Canada und Pennsylvanien wachsendes, perennirendes Kraut mit himbeerartigen Früchten. (Sprengel.)

Die canadische Hydrastis wurde durch Ellis zuerst dem Linne bekannt gemacht. Sie ist eine Wasserpflanze und wird daher auch Wasserkraut oder Wasserblatt genannt, wird außer ihrem Vaterlande Canada und andern Theilen von Nordamerika auch in England in den Gärten gezogen, wo sie in einem feuchten leichten Boden und einer schattigen Lage gut fortkommt, im Mai blüht und im Julius rotbe reife Früchte trägt. Zu Ehren des englischen Ritters Richard Warner hat sie Willd. in seinem Gartenlexikon *Warneria* genannt.

Die perennirende Wurzel der canadischen Hydrastis besteht aus dicken, fleischigen Knollen, die außen braun, innen aber von einer dunkelgelben Farbe sind; sie wird daher auch von den Engländern Gelbwurzel genannt. Diese Wurzel enthält ein gelbes Pigment, mit welchem Professor Woodhouse zu Philadelphia der Seide eine prächtige gelbe Farbe ertheilt. In ökonomischer Beziehung zieht Bankrott die Quercitronrinde der Hydrastis dem Färben vor. In Zeussland hat man bis jetzt noch keine Farberwerse mit der canadischen Hydrastis unternommen. (Kurrer.)

**HYDRATE, HYDRATES**, d. h. chemische Verbindungen des Wassers in andern chemisch wirkenden Körpern, besonders in Metallen und z. B. nennt Proust, der uns deren speciellen Eigenschaften zuerst kennen lehrte, überhaupt alle proportionirte meist feste Verbindungen des Wassers mit den meisten Säuren und salzartigen

Grundlagen. In ihnen sind 1–10 und mehr Mischungs-  
gewichte Wasser auf ein Mischungsge-  
wicht des andern Körpers enthalten. So finden wir in der Natur unter  
den Mineralien viele Hydrate, welche 3–30 Proc. Was-  
ser bei sich führen, wie die Eisensteine, das Bisen-  
oxyd, die Porphyre, Zersetzungen, den Basalt, das Bitter-  
erdehydrat u. Auch im organischen Reiche gibt es Hy-  
drate, welche Producte theils der Natur, theils der Kunst  
sind. Die Seifen gehören zu den letzten, denn als Hy-  
drate enthalten sie Wasser chemisch gebunden, ohne wel-  
ches sie nicht bestehen können, das man ihnen nicht ganz  
entziehen darf, ohne ihre Mischung zu zerstören; die Al-  
kalien, welche aus dem Natrium, Mangan- und vielen  
andern Salzen durch Kalken erhalten werden, nennt Ber-  
zelius ebenfalls Hydrate. Finden in zwei bestimmten  
Verhältnissen solche Verbindungen des Wassers mit irgend  
einem Körper statt, so hat man noch ein Krystallisations-  
wasser vom Hydratwasser zu unterscheiden, z. B. bei  
Kalk, Natron, Strontian und Kalisalz. Das Wasser  
wird in den Hydraten durch beträchtliche Affinität ge-  
halten, und es vermag hiemit sogar schwache Säuren  
von den Salzen aufzulösen, z. B. Kohlensäure  
aus Baryt u.

Aber viele Verbindungen, welche Hydrate heißen,  
entsprechen dieser ihrer Bezeichnung nicht, denn ein wah-  
res Hydrat ist die Verbindung einer Substanz mit dem  
Wasser (Wasserstoff). Die Wärme ist in diesen Verbin-  
dungen ein ebenso wichtiger und activer Bestandteil, als  
das Eis. Hier von scheiden sich die Verbindungen aus,  
welche keine Wärme als Bestandteil, sondern bloß Eis  
enthalten, z. B. Salzkrysalle.

Die Eudhydrate und Hydrate, oder die Verbindun-  
gen der Säuren mit dem ersten Antheile Wasser (eines  
indifferenten Substanz), als dem Antheile, welcher ihnen  
als Basis wesentlich zusetzt, sollen, nach Serturner, die  
größte Ähnlichkeit haben mit dessen sogenannten Weinsäuren,  
was aber kein gut gewählter Name ist für diese  
angeblich neuen Säuren, durch bloßes Zusammengießen  
von Schwefelsäure oder einer andern Säure und Alkohol  
gebildet; sie sollen mit ihnen in eine Reihe gehören, nur  
daß darin das Wasser, die zweite Grundlage solcher Säuren,  
nicht so fest als der Alkohol in den Weinsäuren ge-  
bunden sei; weshalb Serturner sie, den Weinsäuren ana-  
log, Wasseressäuren (richtiger allensfalls wasserhaltige Säuren)  
benamt.

Übrigens lassen sich alle Hydrate, in Ansehung ihres  
Verhaltens bei Erhöhung der Temperatur, föhlig in drei  
Classen einteilen: 1) in solche, die ihr Wasser bei 80°  
Reaumur- und unter dieser Temperatur verlieren, wie  
z. B. durchsichtige Krystalle von vielen Salzen; 2) in  
solche, die nur beim Kochen abgeben ihr Wasser fahren lassen,  
wie der Glasfopf und viele andere Fossilien; 3) in  
solche, welche ihr Wasser durch keine Hitze, sondern nur  
durch chemische Mittel verlieren, und hier ist die Verbin-  
dung sehr innig, wie z. B. bei Kalk, Natron und Ba-  
ryt. (Vergl. Poggendorff in Gmelins neuem Journ. d. Ph.  
u. Ch. VI. S. 552 fa; u. Vogel in Schweiggers  
neuem Journ. f. Ch. u. Ph. XXII, 1. S. 160 fg;

Serturner in Gilberts Annal. der Physik. 1818. 9.  
S. 42 fg.)

Den Hydraten analoge Verbindungen von Salzen  
und Alkohol in bestimmten chemischen Verhältnissen sind  
Thom. Graham's Alkoholate; über deren Bildung s.  
Schweiggers x. Jahrb. der Chem. u. Pharm. 1829.  
I, 2. S. 180 fg. (Th. Schreger.)

Hydraulik, f. Cetacon unter den Nachträgen zu C.

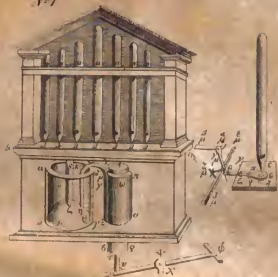
Hydraulik, f. Cetacon unter den Nachträgen zu C.

HYDRAULISCH; die zahlreichen damit composi-  
rten Worte sind unter den einfachen zu suchen, wel-  
chen hydraulisch vorgesetzt wird. (R.)

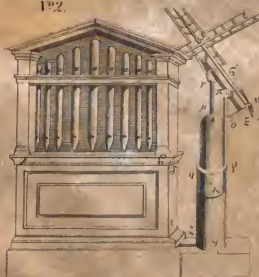
HYDRAULOS, d. i. Wasserorgel. Über die  
Geschichte und Beschaffenheit der hydraulischen Orgeln ist  
in den verschiedensten Zeiten so viel und so Widerspre-  
chendes geschrieben worden, daß es scheint, es sei eine  
geschichtlich beglaubigte Auseinandersetzung kaum möglich,  
wenn Gründe nicht für gültig angenommen werden sol-  
ten, die aus dem allgemeinen Zustande der Litteratur al-  
ter Zeiten und aus dem natürlichen Gange alter Eris-  
tungen zu entnehmen sind. Die große Verwirrung, in  
die uns die Stellen alter Autoren bringen, kommt vor-  
züglich daher, daß alle musikalische Instrumente Organa  
genannt wurden, das man also oft nicht bestimmt an-  
geben kann, von welchem Instrument oder Organum sie  
reden. Daß diese Verlegenheit durch die nicht selten zu-  
fahrenden Erklärer alter Stellen noch bedeutend gewach-  
sen ist, leugnet kein Fleischer. Dazu kommt, daß die  
Älten über keinen Gegenstand theils nachlässiger, theils  
für uns dunkler geschrieben haben, als eben über mu-  
sikalische Dinge, von denen die wenigsten auch unter den  
übrigen ausgezeichneten Männern etwas Ordentliches  
verstanden. Sie reden daher öfter in Ausdrücken, die  
nicht so gewöhnt und genau sind, als spätere Gelehrte,  
die ihre alten Autoren nicht finden lassen wollen, und  
bereiten möchten, woraus denn neue Verführungen her-  
vorgehen i. Man wird sich also nicht wundern, wenn  
vielmehr ebenso viele gelehrte Untersuchungen die hydraulische  
Orgel für die älteste erklären, während auf der andern  
Seite eine nicht kleinere Zahl die pneumatische Orgel für  
die älteste hält. Daß es weniger Kunstmittel erfordert,  
Pfeifen aller Art durch eingeblasene Luft tönd zu ma-  
chen, daß die verschiedensten Pfeifenwerke, einzeln und  
mit einander verbunden, wie die Panspfeife, in den äl-  
testen Zeiten vorhanden waren; daß man durch leberne  
Schläuche, vermittelst des Armes gerührt, dergleichen  
Klänge machte, wie die Sackpfeifen (Co.namusa), unter-  
liegt keinem Zweifel. Ebenso ausgemacht ist es, daß  
die Chinesen in den ältesten Zeiten bereits musikalische  
Instrumente erfunten hatten, die aus mehreren Pfeifen,  
auf einem Halbzylinder neben einander gelegt, von verschied-  
ener Höhe, grade wie unsere Orgelpfeifen, bestanden,  
die durch ein Mundstück angeblasen wurden. (Vergl. d.  
Art. chinesische Musik und die dazu gehörige Zeich-  
nung.) Gibt es irgend ein altchinesisches Musikinstru-  
ment, was, hauptsächlich der Gestalt der Pfeifen nach,  
mit unsern Orgeln übereinkommt, so ist es das chinsische.

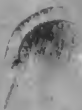
# *Pneumatik Hydraulos.*

1<sup>te</sup>



2<sup>te</sup>





Nimmt man noch an, daß von China aus, wie ich in meinem Buch „Erste Wanderung der ältesten Tonkunst“ (Erf. 1831) bewiesen zu haben glaube, alle Musikkenntnis ausging, so wärd die Annahme nicht zu gewagt, wenn wir die erste Anregung zur Verbesserung der Windinstrumente und den ersten Gedanken zur Erfindung der Orgeln aus China sich weiter nach Abend verbreiten lassen. Dagegen wird zugegeben, daß sich eine eigentliche Orgel bei den alten Chinesen noch nicht vorfindet. Wol aber hatte man in alten Zeiten jener Länder schon mancherlei musikalische Instrumente, die durch Röhren und durch ihre Rufsäulen, wenn von den Röhren ein Dedel weggeschoben wurde, die Stärke des Tons vermehren. Daß diese Vorrichtungen noch weit mehr die Erfindung der eigentlichen Orgel erleichterten, sieht man deutlich. Man lese die Beschreibung eines alten, auf der Insel Java aufgefundenen, musikalischen Instruments, Gendoe genannt, in der Leipz. allgem. musikal. Zeitung, 1828, S. 606. In spätern Zeiten hat man höchst wunderbare Beschreibungen von einer eigentlichen Orgel zu Jerusalem gemacht, die nach einigen Wunderliedhabern schon zu Salomo's Tagen der Herrlichkeit die Welt in Entzücken gesetzt haben soll. Mit Beglaffung offenkundiger Fabeln führen wir nur einen Brief des heil. Hieronymus an, den 28. in alten untrübsamen Ausgaben, der wenigstens beweisen würde, daß irgend einmal vor Christi Geburt eine Orgel in Jerusalem gewesen wäre, hätte sich nicht ergeben, daß der Brief durchaus unter die untergeschobenen gehörte, weshalb er auch nun unter den Apokryphen des Heiligen gesucht werden muß. Sie soll aus zwei Elefantenhäuten bestanden haben, die den Windfaß bildeten, das alte und neue Testament verbindend, von 12 Blasebälgen bedient, verglichen mit den Apokryphen. Die 15 Pfeifen werden als Vorbilder der Patriarchen und Propheten angesehen. Aus Allem ergibt sich, daß die ganze Geschichte eine kurzweilige Erfindung irgend eines phantasirenden Mönchs gewesen ist, dem noch höhere Bräuter den Gefallen thaten, Abbildungen des Traumbildes zu liefern, die freilich wiederum nicht wenig von einander abzuweichen mußten. Man sehe nur die beiden Abbildungen, welche uns der Fürstbisch. Gerbert im 2. Th. seines Buches: *De cantu et musica sacra* liefert (Taf. 23 u. 27). Diese und ähnliche seltsame Wundererzählungen weggerechnet, bleibt uns kein älteres Zeugnis vom wirklichen Bestand einer Orgel, als das Werk des Aristides, der auch deshalb als der Erfinder angenommen wird, ob wir gleich glauben, in ihm nur einen Verbesserer früherer, aber unbekannter, Erfindungen sehen zu müssen. Dieser berühmte Mathematiker lebte zu Alexandrien, zu den Zeiten des Verfalls der Ptolemäer, als das Reich von den Römern unter die Bräuter Ptolemäus Philometor und Ptolemaeus getheilt worden war (nicht unter Ptolemäus Auletes, wie Forcel schreibt), etwa 120 bis 160 vor Christi Geburt).

Sein Schüler Heron hat die erste Beschreibung dieses musikalischen Instruments hinterlassen, nach welcher Bitruv (de architect. lib. X. cap. 13) die feineste zusammensetzte. Diese Beschreibung Bitruvs, nach welcher die Pfeifen sich richteten, ist so dunkel, daß daraus wenig oder nichts klar wird. Noch mehr schaden die vielen Erklärer des Bitruv, die gewöhnlich nicht minder in den Ränken der Mechanik als der Tonkunst unerfahren waren. Die Untersuchungen des Hofraths Pfeiffer in Göttingen, die in den Nov. commentarii Societ. reg. Scient. Götting. T. II. p. 159 mit zwei Kupfersteinen gegeben worden ist (de veterum hydraulico), hat die hohe Meinung von der Vortrefflichkeit dieser Wasserorgeln sehr herabgestimmt. Wer ist wol jetzt noch im Stande, auf die einseitige Vorliebe des H. Bossius für alles Alte, wie er sie fast auf jeder Seite seines viel angeführten Buches „*De poematum cantu et viribus Rhythmi*“ (Oxonii 1673) ausdrückt, nur einigen Werth zu legen? Seine leidenschaftlichen Ausfälle gegen Anderer Meinungen sind ebenso widerwärtig, als seine Annahmen höchst übertrieben, ja abgeschmackt sind. Der sonst so gelehrte Mann befindet sich nur wohl, wenn er ans von der Vortrefflichkeit der Alten Wunderdinge erzählt, die von selbst bei einiger Kenntniß der Beschaffenheit der alten Welt und ihrer Tonkunst zusammenfließen. Daß er also auch von den Wasserorgeln der Alten die überpanstesten Beschreibungen gibt, ist in der Ordnung. Nur ist leider seine Abbildung der Wasserorgel, nach des Heron und Bitruv Darstellung, ganz falsch. Man findet sie im angeführten Buche, S. 100, mit einer ausführlichen Erklärung in seiner gewöhnlichen Weise, die uns einreden will, die Wasserorgeln wären weit vollkommener gewesen, als unsere neuern Windorgeln. Forcel urtheilt ganz richtig, wenn er S. 418 des ersten Theils seiner Geschichte der Musik von ihm sagt, er finde in musikalischen Dingen das Unbegreifliche immer am begreiflichsten. Bossius erklärt es für lächerlich, wenn einige Neuerer vorgegeben haben, die alten Orgeln hätten nur aus sechs oder acht Pfeifen bestanden, wobei er sich namentlich gegen Kepler ereifert. Um alle Neuerer mit einem Schlage zu widerlegen, führt er eine Stelle aus Tertullian's Buche „*De anima*“ an, die in der Uebersetzung so lautet: „Siehe das bewundernswürthe Werk des Archimedes (Vogel schaltet ein, er hätte richtiger des Aristides gesagt), womit er die Welt beschienke, ich meine die Wasserorgel, in welcher so viele Glieder, Theile, Verbindungen, Stimmwege, Tonleitern, Modusvereinigungen, Pfeifenreihen, und Alles zusammen nur ein einziges Werk bildet. Der Wind, durch den Druck des Wassers getrieben, thut nur zum Theil seine Dienste, in seinem Wesen thätigsteig für das Ganze, in der Wirkung aber verschleierlich getheilt.“ Also wurde von unserm Kirchenvater des 3. Jahrh. nach Christi auch dem Archimedes eine solche Wasserorgelverfertigung zu-

1) Wenigstens müßte Forcel Ptol. Auletes II., nach *Wernherius Baldui* und *Embarcio*'s Angaben in den Erklärungen, hinzugefügt haben, soch höchstens bis auf 170 vor Christi zu-

rückgegangen werden könnte. Auf Auletes I. hat, soviel uns bekannt ist, kein Ausleger zurückgerufen. Dieser I. müßte aber ohne dießelbstige Zahl nothwendig vorunter verstanden werden, da er der berühmte, Auletes II. aber eben Ptolemaeus ist.

geschrieben, die von Vielen als wirklich vorhanden angenommen und von des Ktesibios Wert unterschrieben wird. Archimedes gehört jedoch, wie bekannt, unter die Männer, die, wie Atlas den Himmel, eine Unzahl von Erfindungen und mechanischen Ausführungen tragen müssen, von deren allermeisten sich nicht das Geringste beglaubigen läßt. Selbstman würde es scheinen, daß Vossius dem Kirchenvater eine Irrung beimißt, wenn es nicht sichtbar wäre, daß er dadurch den Ktesibios und seine Erfindung (?) desto höher heben wollte. Selbst vier Verse des Gliban sollen die unzähligen Stimmen und die umherirrenden Finger der Spieler (?) beweisen. Die Zeichnungen aller Orgeln, die Forkel im zweiten Theile seiner Geschichte der Musik liefen, stimmen sämtlich nicht mit denen überein, die in Hero's Werke von der Wasserorgel des Ktesibios gegeben werden. Dagegen ist die Abbildung dieser Orgel, die M. Job. Christoph Bollbeding in seiner „Kurzgefaßten Geschichte der Orgel aus dem Französischen des Dom Beboe de Gelles“ (Berlin 1793) S. 34 stehen ließ, der besten Zeichnung im Hero vollkommen ähnlich. Wir wollen beide Abbildungen aus dem Werke des Hero hier folgen lassen, damit man sich einen möglichst deutlichen Begriff von der Beschaffenheit derselben mache. Sie stehen in „Veterum Mathematicorum Opera graeco et latino edita ex Mus. Biblioth. reg.“ (Parisii 1693) und zwar in der Abtheilung *HYDROS INEYMATIKA* s. spiritalia, auf der 227. und 230. Seite. Da ferner das Wort nicht Jedem zur Hand sein kann, wollen wir zugleich Bollbeding's hin und wieder von uns berichtigte Uebersetzung der Beschreibung dieser Orgel versehen, damit man sie mit Vitruv's nachgebildeter und höchst dunkler Angabe desto leichter zusammenhalte. Hero's Nachricht lautet: „Man mache ein kupfernes Gefäß  $\alpha\beta\gamma\delta$ , worin Wasser befindlich sein muß; im Wasser liege eine hohle, umgekehrte Halbkugel, ein sogenannter Windfang (*πνεύμα*, sarnus übersetzt)  $\epsilon\zeta\eta\theta$ . Dieser hat an den Seiten unten am Boden einen Durchzug im Wasser. An Obertheile des Windfanges gehen zwei durchlöcherne Röhren, die sich über das obere Gefäß erheben; eine derselben gehe krumm nach dem äußeren Stiel des Gefäßes  $\eta\zeta\lambda\mu$ , und lasse eine Öffnung der Pumpe (*πίστις*, modiolus, runde Scheibe)  $\nu\zeta\omicron\pi$ , die am unteren Ende eine Mündung hat und deren innere Oberfläche nach dem Stempel gearbeitet ist. Darin muß aber der Stempel  $\rho\sigma$  so genau passen (so scharf schließen), daß keine Luft herausgeht. Mit dem Stempel verbinde man nun einen sehr starken Kanon (*regula*, Stab, Stift)  $\tau\upsilon$ , auf dem wieder ein anderer Stab vermittelt eines Wirbels  $\nu$ , nämlich der Hebel  $\nu\gamma$ , gestützt wird, der selbst um die Fuge des graden Kanons (Stabes)  $\psi\chi$  befestigt ist. Aber zur Grundlage der Pumpe  $\nu\zeta\omicron\pi$  stelle man eine andere kleine Pumpe auf, die von unten nach der ersten zu eine Öffnung hat, oben aber bedeckt ist, mit einer kleinen Öffnung, durch welche die Luft in die Pumpe gehen kann. Unter der Öffnung werde eine Platte angebracht, die diese zustopft, und auf einigen mit Köpfen versehenen Stützen ruht, daß die Platte nicht herausfal-

len kann, was Platymanion (*πλατυμανίων*) genannt wird (Ventil?). Von der Halbkugel  $\epsilon\zeta$  gehe eine andere Röhre  $\varsigma\zeta$  in die Höhe, auch mit Köchern versehen, an eine andere Querröhre  $\lambda\pi$ . Auf diese werden Pfeifen gestellt  $\alpha$ , die auch sowie die Röhren mit gleichen Köchern unten an den unteren Seiten gleichsam Rundstücke haben, mit passenden Köchern, deren Öffnungen  $\beta$  sind. Durch diese Öffnungen gehen Dedel, die gleichfalls Köcher haben, so daß die hineingezogenen Dedeln die Öffnungen derselben auf die Öffnungen der Pfeifen passen, beim Herausziehen der Dedel aber die Öffnungen verstopft werden und die Pfeifen nicht ansprechen. Wird nun der Querschab (Hebel) an der Seite  $\varphi$  niedergebückt, so wird der sich erhebende Stempel die in der Pumpe  $\nu\zeta\omicron\pi$  enthaltene Luft herausstreiben, und diese Luft wird das in der kleinen Pumpe befindliche Loch durch das erwähnte Ventil zusammenpressen. Sie wird durch die Röhre  $\mu\lambda\pi\eta$  in den Windfang (oder umgekehrten Trichter)  $\alpha\upsilon\sigma$  aus diesem in die Querröhre  $\lambda\pi$  durch die Röhre  $\varsigma\zeta$  gehen; dann geht sie aus der Querröhre in die Pfeifen nur erst binn, wenn die Dedelköcher auf die Mündungen der Pfeifen passen, d. i. wenn die Dedel, entweder alle oder nur einige derselben, vorgezogen worden sind. Damit nun die Köcher der Pfeifen, welche ansprechen sollen, eröffnet, und wenn sie nicht ansprechen sollen, verstopft werden können, muß dies so gemacht werden: Besteht es soll eins von den Dedelregistern besonders gebraucht werden  $\gamma\delta$ , dessen Mündung  $\delta$  ist, so wird die Pfeife, deren Mündung auf jene paßt,  $\alpha$  sein; der Dedel, der auf das Dedelregister paßt  $\epsilon\theta$ , muß ein Loch  $\eta$  haben, von dem Pfeifenloch absehend. Überdies wird eine dreigliedrige kleine Stütze  $\zeta\delta\alpha\beta$  angebracht, deren Glied  $\zeta\delta$  an dem Dedel  $\varsigma\zeta$  dicht anschließt, an der Seite  $\delta\mu$  aber sich um den Ring (oder die Fuge)  $\gamma$  herum bewegt. Zieht man nun die äußerste Seite  $\beta$  der Stütze mit der Hand weg, so bringt man den Dedel nach der Mündung  $\delta$  des Registers nach der inneren Seite hin, und fällt er dann nach der inneren Seite, wird auch das darin befindliche Loch auf die Pfeifen passen können. Damit aber beim Wegziehen der Hand der Dedel von selbst wieder herausgehen, und also die Öffnung desselben nicht mit der Öffnung der Pfeife zusammenbleibe, noch auf einander passe, so mache man die Vorrichtung: Unter die Register (Dedelsätze) lege man einen Stab oder Hebel, gleich der Röhre  $\lambda\pi$  und mit ihr parallel  $\delta\epsilon$  in diesen stecke man hölzerne Stifte, die mäßig stark  $\mu\mu'$  und eingebogen sind. Einer derselben sei  $\zeta$ , an das Register  $\delta\gamma$  gelegt; von dem äußersten Ende des Stiftes werde die vorgestreckte Senne an dem äußersten  $\alpha$  angebunden, so daß die Senne bei dem innerhalb angebrachten Dedel angespannt wird. Zieht man nun das Äußerste der Stütze  $\beta$  weg und treibt den Dedel nach der in-



uern Seite zu, so wird die Senne den Stift anziehen, um das Wiegen derselben mit Heftigkeit zu bewirken; drückt man aber die Stifte wieder nieder, so ziehen die in den vorigen Stand gefahren und eingebogenen Stifte den Dedel aus der Mündung heraus, sobald das Loch durchschifft wird (an eine andere Stelle zu stehen kommt). Sind diese nun an jedem Register befestigt, so wird man, will man einige Pfeifen ansprechen lassen, mit den Fingern die dazu gehörigen Stützen wegziehen; und will man sie nicht mehr ansprechen lassen, die Finger aufheben, wenn die Dedel angezogen worden sind. Das Wasser, was in dem kleinen Gefäße befindlich ist, wird deswegen hereingetrieben, damit die überschüssige Luft in dem Trichter, die nämlich aus der Pumpe getrieben ist und das Wasser in die Höhe treibt, zusammengepreßt und in die ansprechenden Pfeifen vertheilt werde. Aber der in die Höhe getriebene Stempel, *q*, treibt, wie gesagt, die in der Pumpe zusammengepreßte Luft in den Trichter; wird jener weggenommen, so öffnet er das Ventil (*clavapetitor*), das in der kleinen Pumpe ist; geht die Luft da herein, so füllt sie die Pumpe an, und wird von dem wieder in die Höhe getriebenen Stempel in den Trichter ausgepreßt. Es ist aber besser, wenn sich der Stift *r* auch um den Ring herum bewegt; er wird nicht an den Stempel geschlossen vermittelst eines Doppelangeles, der an dessen Boden befindlich ist, durch welchen der Ring gehen muß, doch so, daß der Stempel nicht schieflich umgelegt, sondern gerade in die Höhe getrieben und weggezogen werden könne.

Diese Erklärung Hero's von Verfertigung einer Wasserorgel muß mit der Abtheilung selbst zusammengehalten werden, welche diesem Artikel beigegeben ist (Nr. 1 und 2). Wir lernen daraus nicht wenig. Erstlich und vor Allem, was es für eine Bewandniß mit den unzähligen Stimmen und den umherrirrenden Fingern habe, was also auf des Vossius Lobpreisungen der Alten in diesem Punkte zu setzen ist. Hat er die Werke, die davon handeln, gekannt, wie es seiner Gelehrsamkeit zuzutrauen ist, so hat er die Welt offenbar betrogen wollen; hat er sie nicht gekannt, so ist er im Abprechen so dreist, wie irgend einer der aufgelaufenen Schriftstellerknaben unserer neuesten Zeit. Außer Vielem, was sich einem Jedem von selbst ergibt, mochen wir nur noch im Vorbeigehen aufmerksam auf die sieben Pfeifen der hydraulischen Orgel und auf die neun der andern. Daraus ergibt sich deutlich, daß damals das System der Octave durchaus noch nicht das allgemein herrschende war. Daß das Wasser nicht den Ton hervorbrachte, sondern ebenfalls die Luft, die von der Wasserpresse in Bewegung gesetzt wurde; daß das Wasser ferner nur das Übergewicht bildete und die Windstöße vermeiden half, ist längst anerkannt. Wie es aber gekommen sein mag, daß man auf die zweite Orgel des Kleidios gar nicht Rücksicht genommen hat, ist uns völlig unerklärlich. Man hat sich immer nur begnügt, zu meinen, aus der Wasserorgel der Griechen sei nach und nach die Verbesserung der Windorgel hervorgegangen. Und dennoch ist schon die zweite Orgel des Kleidios offenbar eine Windor-

gel, was sich schon aus den Überschriften des Hero deutlich macht. Wir wollen sie lateinisch verstehen. Über die Nr. 1 schreibt er: *Hydraulici instrumenti constructio* —, über die andere: *Organi constructio, ut vento perflante sonus tibiae reddatur*. Die nicht hieher gehörige kurze Beschreibung liest man im angeführten Werke S. 229 u. 230. Also gab es ja schon damals Wasserorgeln, was auch ganz naturgemäß erscheinen muß. Nur scheinen den meisten geschichtliche Beweise zu fehlen, die doch nicht fehlen, wie wir sehen. Der vielgenannte Vossius, der den einzig für alt angenommenen Wasserorgeln eine so große Herrlichkeit zuschreibt, setzt darum den eblischen und doch gewiß nicht unverständigen Cassiodorus stark herab, weil er es wagen konnte, vom Dasein der Windorgeln zu reden. In seiner Erklärung des 150. Psalmes kommt die Stelle vor: *Organum in quo est quasi turris diversis fistulis fabricata, quibus statu solium vox copiosissima destinatur, et ut eam modulatio decora componat, lingua quibusdam linguis ab interiore parte constituitur, quas disciplinabiliter magistrorum digitus reprimentes grandisonam efficiunt et suavissimam cantilenam* \*).

Daß diese Orgeln, sowohl Wasser- als Windorgeln, immer noch sehr klein und tragbar waren trotz der gepriesenen Tonsülle, und nur groß genannt wurden im Vergleiche mit den übrigen musikalischen Instrumenten, geht aus manchen Stellen damaliger Schriftsteller hervor. Horfel führt a. B. eine Stelle aus dem vierten Buche, Cap. 24 des Athenäus „De musicis instrumentis“ an, wo es heißt: „Als mancherlei der Art geredet worden war, hörte man in der Nähe den süßen Ton einer Wasserorgel.“ Diese Wasserorgeln haben auch allerdings lange Zeit neben den Windorgeln bestanden; namentlich scheinen sie im Orient beliebt und häufiger als die Windorgeln gewesen zu sein. Überall liest man so übertriebenes Lob dieser Instrumente, oft mit offenkundig lächerlichem Verstand, daß der Glaube an die Vollkommenheit der unbekannt gebliebenen Orgelwerke nicht wachsen konnte, da dasjenige so geringfügig erscheint, was wir davon bestimmt wissen, was aber von den Alten mit ebenso großem Lob ausgezeichnet wird. Der Gang der Hersvollkommenheit beider Orgelarten kann freilich nicht genau nachgewiesen werden; nur daß es langsam damit gegangen ist, wissen wir. Noch im 9. Jahrh. wurde Ludwig dem Frommen in seinem Palaste zu Aachen eine Wasserorgel von einem venetianischen Priester, Georg oder Gregor, erbaut, und zwar misicische Art. Der Lebensbeschreiber Ludwig's (und Ximindus) setzt hinzu: *more Graecorum*. Nach du Gange (ad vocem Organon) wird von Wilhelm von Malmesbury, einem Schriftsteller des 12. Jahrh., berichtet, daß in England noch in den Kirchen (hin und wieder) Wasserorgeln gebraucht wor-

\*) Aber auch der heil. Augustinus spricht in der Erklärung des 56. Psalmes offenbar von Windorgeln: *Organum dicitur omnia instrumenta musicorum, non solum illud organum dicitur, quod grande est et inflatur solibus, sed etiam quicquid aptatur et corporeum est*.

den sind. Die Stelle hat außerdem noch Merkwürdiges: Extant stium apud illam scelliam Organa hydraulica, ubi mirum in modum aquas calefactas violentia, ventus emergens implet concavitate habuit, et per multiforates transitus aeneas fistulas modulatos clamores emittunt. Das Unbequeme dieser Wasserorgeln in Kirchen trachtet ein, nicht minder, daß durch die Feuchtigkeit häufigere Erneuerungen und Verbesserungen vorfallen mußten. In dem Maße die Verbesserung der Windorgeln stieg, in dem Maße wurden die Wasserorgeln verdrängt. Zwar haben die ungemessenen Lebenserhebungen, die Einige den Wasserorgeln der alten Griechen andichteten, namentlich in Frankreich, noch verschiedene Versuche, ähnliche Instrumente zu verfertigen, hervorgerufen; es ist aber aus allen nichts Sonderliches geworden.

(G. W. Fink.)

**HYDREA** (*Ύδρεα*), jetzt *Hydra* (f. b. Art.), ist eine, Thiere gegenüberliegende, im Alterthume wenig berühmte Insekt. Ein guter Zuspitzelrichter, Namens Euagoras, der übrigens ein Hirt und ohne Bildung war, wird aus dieser Insekt erwähnt. *Pausan. Corinth. 34.* *Stephan. h. v.*

(Kannegiesser.)

**HYDRELAEM, HYDRELAEM, τὸ ὑδρειαυρ**, unrichtig bei Fr. Hoffmann auch *Hydroleum* (von *ὑδωρ*, Wasser, und *λαωρ*, Zi), bei Galen eine Mischung von Wasser und Ei, deren man sich öfters in vielen Krankheiten, wegen seiner kühlenden und besänftigenden Wirkung bediente. Galen empfiehlt es in blühigen Fiebern wider die Kopfschmerzen und lau getrunken als Beruhigungsmittel.

(Wiegand.)

**Hydrencephalion, Hydrencephaloele, Hydrencephalus, Hydrencephalus**, f. unter Hirnkrankheiten.

**HYDRETEROCELE**, fälschlich auch *Hydrotetrocele* (von *ὑδωρ*, Wasser, *τετρος*, Darm, und *κύλη*, Bruch), ein Wasserbruch mit einem Darmbruche, der Wasserdarmsbruch, *Hydrocele herniosa*; f. *Wasserdarmbruch*.

(Wiegand.)

**HYDRETEROMPHALOCLE**, fälschlich auch *Hydroenteromphaloele, Hydroenteromphalus, Hydroenteromphalus*, ein Darmnabelbruch mit Wasserergießung, der Darmnabelnabelbruch (von *ὑδωρ*, Wasser, *τετρος*, Darm, *ἐμφυλός*, Nabel, und *κύλη*, Bruch); f. unter *Wasserbruch*.

(Wiegand.)

**Hydrenteromphalus, fälschlich Hydroenteromphalus, f. Hydrenteromphaloele.**

**HYDREPIGASTRIUM**, die äußere oder oberflächliche Bauchwasser sucht, bei welcher sich das Wasser zwischen den Bauchmuskeln und dem Bauchfell angehäuft hat.

(Wiegand.)

**HYDREPIPOCELE**, fälschlich *Hydroepiplocele* (von *ὑδωρ*, Wasser, *ἐπιπλοορ*, Neth, und *κύλη*, Bruch), ein Wasserbruch mit einem Nethbruche complicirt, der Wasserethbruch; f. *Wasserbruch*.

(Wiegand.)

**HYDREPIPILOMPHALOCLE**, auch unrichtig *Hydroepiplophaloele* genannt (von *ὑδωρ*, Wasser, *ἐπιπλοορ*, Neth, *ἐμφυλός*, Nabel, und *κύλη*, Bruch), oder *Hydroepiplophalus (Hydroepiplophalus)* genannt,

ein Nethnabelbruch mit Wasserergießung, der Wasserethnabelbruch; f. unter *Wasserbruch*.

(Wiegand.)

**Hydrepiplophalus, fälschlich Hydroepiplophalus, f. Hydroepiplophaloele.**

**HYDREPIPLOON** (von *ὑδωρ*, Wasser, *ἐπιπλοορ*, Neth), die Nethwasser sucht; eine Ansammlung von Wasser im Neth; f. *Wasser sucht*.

(Wiegand.)

**HYDRIACES** bei Plotinodas, **HYDRIACUS** bei Ammianus Marcellinus XXIII, 25 und *Κυδριάκις* im Cod. Palat., ein Fluß in Carmania vera, oder, wie Andere wollen, in Gedrosien, der in den Sinus Persaeon fiel und jetzt Sutter heißen soll \*).

(R.)

**HYDRAS Ehrenberg (Zoophyta).** Eine von Ehrenberg zuerst in seinen *Symbolas physicas* aufgestellte Gattung der Inzestibitieren aus der Familie Philodinaea in der Abtheilung Zygotechna (Zur Erkenntnis der Organisation u. zweiter Theil. S. 143), zur Ordnung der Radien gehörig. Als Kennzeichen sind angegeben: Die Augen fehlen, der Schwanz ist zweifachseitig, ohne Föhrchen, der Stirnrüssel fehlt, die Nethorgane ragen aus langen Armen an der Stirn vor. Die einzige, bis jetzt aufgeführte Art ist *Hydras conigara* (Symbolas, Phytogoa, t. 2. f. 11), von Ehrenberg in Ephyen entdeckt. Dieß Thierchen ist nur eine Sechsheubel-einige lang, durchscheinend, der Körper eiförmig, der Schwanz verhältnißmäßig. Nähere Beobachtungen über dasselbe wünscht Ehrenberg selbst, da die feineren ihm nicht hinreichen.

(D. Thon.)

**HYDRIDAE (Reptilia).** Eine von Donaparte aufgestellte Schlangenfamilie (Jfth 1833. S. 1185) mit folgenden Kennzeichen: Neth dichtes Zähne im Oberkiefer sind auch noch Giftdrüsen vorhanden, der Schwanz ist fast immer zusammengekrümmt, die Katenlöcher stehen meistens oben. Die hieher gehörigen Gattungen leben im Meere. Es sind folgende: *Chersydras, Hydras, Trimeresurus, Bungarus*.

(D. Thon.)

**Hydriodinsäure, Hydriodsäure, f. Jod u. Jodsaure Verbindungen.**

**Hydriodaphia, Hydriodaphiaure, f. Jodia. Hydrioten, f. Hydra und Grieehenland.**

**Hydron, f. Hidron, auch Hydatis.**

**HYDROARION** (von *ὑδωρ*, Wasser und *ἀρίων* [dem Diminutivum von *ἀρ*], Eiden), wird zur Bezeichnung der Eierföhrwasser sucht, *Hydrops ovarii*, wiewohl nicht ganz mit Recht, genannt; f. unter *Wasser sucht*.

(Wiegand.)

**HYDROBAENUS Fries (Insecta).** Zweiflügelgattung der Familie Tipularia (Vetenskap akademiska Handlingar for 1829 (Stockh. 1830). S. 176). Diese Mückenart ist zunächst mit *Chironomus* und *Tanypterus* verwandt, und ihre Kennzeichen sind folgende: Die Antennen stehen vor und sind haarig, die des Männchens sind vierzehngliedrig, das letzte Glied eiförmig, spitzig, dick, als die übrigen, die des Weibchens haben nur sieben Glieder, und das letzte derselben ist verlängert und verdickt. Die Palpen stehen vor, sind viergliedrig,

\*) *Celtarius* Not. Orb. Ant. lib. III. c. XX.

das letzte Glied ist härter als die übrigen, abgestutzt, fast vierseitig, die Flügel sind niederberegogen, lanzettförmig. Der Kopf ist klein, nach vorn platt, unter dem gewölbten Halskragen sitzend. Die Augen sind nackt, montförmig, die Punktaugen fehlen. Die Fühler sind nur verstreut mit Haaren besetzt, keineswegs gefiedert. Der Mittelteil hat dieselbe Bildung wie bei den übrigen Gattungen der Familie. Der Hinterleib besteht aus acht Segmenten, welche bei dem Männchen länger sind, und gegen die Spitze schmaler werden. Die äußeren Anhängel bestehen bei dem Männchen aus zwei gliederigen Fäden, von welchen das unterste Glied nach Außen convex, das Endglied fischelförmig ist, bei dem Weibchen bemerkt man auf der Spitze des letzten Leibesringes statt dieser Fäden zwei warzenförmige Organe. Die Flügel, kürzer als der Hinterleib, haarlos, liegen dicht am Leib an, und ihr Adernverlauf kommt Chironomus am nächsten.

Die einzige bis jetzt entdeckte Art, *H. lugubris*, hat den ganzen Körper schmutzig schwarz, ohne alle Zeichnung, und nur bei dem lebendigen Weibchen, dessen Hinterleib mit Eiern gefüllt ist, erscheinen die Einschnitte an diesem gelblich. Die Eiere sind etwas blässer als der Körper, und haben dunkle Gelenke. Die Schwinger, sowie die Flügel, sind schwärzlich. Die Länge des Insekts beträgt nur eine Linie. Der Entdecker ward auf diese kleine Mücke zuerst durch ihre ausgezeichnete Fähigkeit, auf dem Wasser zu laufen, aufmerksam. Sie kommt schon Anfangs März, wenn das Wasser nicht gefroren ist, aus ihren Puppen hervor, und findet sich dann zu Tausenden auf der Oberfläche, theils laufend, theils sich vom Winde treiben lassend; selten fliegen sie. Sie spielen hier auf dem Wasser, gleich andern Mücken, in der Luft. Die Larve hat eine Länge von beinahe zwei Linien, ist fast cylindrisch, blassgrünlich, fast durchsichtig, und nur der gefüllte Nahrungskanal dunkler. Der vornartige Kopf ist schwarz. Unten am ersten Segment des Mitteltheils sitzen die Bewegungsorgane, welche aus zwei kurzen, an der Wurzel verwachsenen, Tentakeln bestehen, die mit kurzen Borsten besetzt sind. Auf der andern Seite des ersten Segments stehen zwei bewegliche Röhren, an der Spitze mit einem sehr langen Haarpinsel versehen, in welche Spitzen sich die beiden Hauptkämme der Luftröhren öffnen. Auf der untern Seite desselben Segments stehen zwei kurze bündige Lippen, ähnlich denen der Larven von Chironomus. Am Ende des letzten Segments steht das hintere Paar der Bewegungsorgane, dem vordern ähnlich, nur länger. Diese Larven spinnen im Schlamm röhrenförmige Gehäuse um sich herum, welche sie nur selten verlassen, denn sie können sich nur durch heftig schlingende Bewegung im Wasser erheben, und sinken außerdem auf den Boden. Auf diesem liegt auch die Puppe, mit dem Vorderleib etwas nach Oben gewendet. Sie ist an der Spitze Linien lang, nackt, beweglich und frei; ihr vorderer Theil ist verdickt, ihr hinterer cylindrisch, gegen die Spitze schmaler. Am vordern härtesten Theil unterscheidet man deutlich die Form des künftigen Insekts. Von Seiten des ersten Segments des Mitteltheils gehen zwei kleine kurze Röhren hervor, welche die

Respirationsorgane sind. Gegen den vierten Tag steigt die Puppe nach der Oberfläche des Wassers heraus, und verwandelt sich am vierten Tag in das vollkommene Insekt. Die beobachteten Weibchen legten ihre Eier, von einer Art Gallerie umgeben, an Stengel von Wasserpflanzen, in der kurzen Zeit von zehn Minuten. Eine zweite Generation erschien im Mai, und es ist sehr wahrscheinlich, daß außer dieser noch mehrere, im Ganzen vielleicht vier, jährlich erscheinen. (D. Thon.)

*Hydrobaena* ist die Gattung Cinctus, f. d. Art.

*Hydrobatas*, f. *Thalassidroma*.

*Hydrobia*, f. *Paludina*.

**HYDROBIUS** (Insecta). Unter diesem Namen hat Latreille in seinem neuesten System (*Cuvier, Règne animal*, éd. 2. IV. p. 524) eine Gattung aus *Hydrophilus* gesondert, zu welcher er diejenigen Arten rechnet, bei welchen die Augen platt, oder nur wenig gewölbt sind, der vordere Kopftheil nicht kurz eingezogen ist und die Basis des Thorax so breit ist, als die Flügeldecken. Er rechnet hierbei die Arten *H. scarabaeoides*, *melanocephalus*, *orbicularis* &c. (D. Thon.)

**HYDROBIUS** (Palaent). Von einer Art dieses Käfergeschlechts, welche fast die Größe von *H. fuscipes* hat, finden sich Reste im tertiären Gyps von Nimex. Vergl. Curtis bei Murchison u. Lyell in Jamesons *Philos. n. philos. Journ.* 1829. No. 14. p. 287—298. Jahrb. d. Mineral. 1830. S. 353. (H. G. Bronn.)

**HYDROBLEPHARON** (von *Hydro*, Wasser, und *blepharon*, Augenlid), die Wasserfischmücke der Augenlider; *Blapharodema aequum*; f. unter *Wasser-sucht*. (F. Siebold.)

**HYDROBROMÄTHER** wird, nach Serullas (in den *Ann. d. Ch. et de Pharm.* XXXIV. p. 99), so dargestellt, daß man in eine kleine Zudalatreitorie, welche 40 Theile Weingeist von 38°, und einen Theil Phosphor enthält, in kleinen Portionen sieben bis acht Theile Brom gießt, damit durch Wasserersetzung phosphorige Säure und Hydrobromsäure entstehe. Destillirt man hierauf bei gelinder Hitze, und verbündet das Destillat mit Wasser, so sondert sich der Äther ab. Dieser ist ungesättigt, durchsichtig, schwerer als Wasser, von starkem Aethergeruch und brennendem Geschmacke, sehr flüchtig, und im Weingeiste löslich, aus welchem er durch Wasser gefällt wird (vergl. unter Brom in der zweiten Reihe des Anzeits: *Organebild*). (Th. Scherer.)

*Hydrobromsäure*, f. Brom und Säure.

**HYDROCAMPE** (Insecta). Eine Gattung der Nachschmetterlinge, von Latreille aufgestellt (*Cuvier, Règne animal*, éd. 2. V. p. 418) zu Linne's *Pyralis* gehörig, und eigentlich bloß nach dem Zustande der Raupen von Boys getrennt, so daß Latreille nicht einmal einen besondern Unterschied angibt, sondern nur sagt, daß diese Gattung aus der leuchtendsten sehr nahe zu anderen Arten bestehe, daß aber die Raupen, wie er sich ausdrückt, Wassertaupen waren, die milchweißen facettirten über haarige Anhängel hätten, in deren Innerem Luftröhren sich befänden. Diese Raupen bilden aus den Seiten verschiedener Wasserpflanzen Röhren, in denen

sie leben. Er rechnet hierbei die Arten *P. potamogata*, *stratiolata*, *paludata*, *lennata*, *nymphota* u. (*D. Thon.*)

**HYDROCANTHARI** (Insecta). Eine Tribus der Pentameren, von Veleriee aufgestellt und zu den sogenannten Fleischfressern mit gebörend (*Cuvier*, *Régne animal*, éd. 2. IV. p. 420). Die hierbei geböhrigen Insecten haben Schwimmlüße, die vier letzten sind zusammengebröckt, gestanz oder plattenförmig, und die beiden letzten sind von den übrigen ziemlich entfernt. Die Mandibeln sind fast ganz unbedeckt, der Körper ist immer eiförmig, die Augen sind wenig vorstehend und der Thorax mehr breit als lang. Der Hals, in welchen die Thoraxen einfügen, ist von seiner Buzel an gekrümmt, die Thoraxklauen sind oft ungleich. Diese Tribus umfaßt die Gattungen *Dytiscus* und *Gyrinus* Geoffroy's und Linne's. Diese Insecten bringen die erste und letzte Periode ihres Lebens im Wasser zu, und zwar im süßen und maßigen stehenden Wasser, doch findet man sie auch in kleinen Bächen. Sie schwimmen sehr gut, begeben sich aber von Zeit zu Zeit auf die Oberfläche des Wassers, um Luft zu schöpfen. Es wird ihnen sehr leicht, im Wasser heraufzusteigen; sie halten dabei nur ihre Füße ruhend, das Wasser hebt sie dann von selbst nach Oben; sie stecken hierauf das hintere Ende ihres Leibes in die Höhe und läßt ihre Flügeldecken etwas, damit die atmosphärische Luft zu den Luftröhren dringen könne. Es sind sehr gefräßige Käfer, welche sich von lauter andern Wasserinsecten und Wasserthieren nähren, sie fassen sogar Fische und Fische an, weshalb man die größten Arten aus den Teichen zu entfernen hat. In der Nacht verlassen sie meist das Wasser, fliegen umher und kommen da manchmal in die Häuser. Viele von ihnen, namentlich die größten, verbreiten, wenn man sie angreift, einen abschüchtlenden Geruch. Die Larven sind lang und schmal, sie haben einen starren Kopf und zwei kräftige, nahe an der Spitze durchbohrte Fühler, die doggenförmig gekrümmt sind, kleine Füßer, Palpen, an jeder Seite sechs Punktaugen und sechs ziemlich lange Füße. Sie atmen theils durch den After, theils durch eine Art von Kiemenöffnen, sind sehr lebendig, gefräßig und frischen zur Verwandlung aus dem Wasser heraus.

Es gebören hierbei die Gattungen *Dytiscus*, *Trochilus*, *Acilina*, *Nogrus*, *Thermonotus*, *Graphoderus*, *Hydaticus*, *Cymatoderus*, *Liopterus*, *Agabus*, *Rantus*, *Colymbetes*, *Laccophilus*, *Noterus*, *Ilygrobis*, *Halipilus*, *Hydroporus*, *Hyphidrus*, *Epinectus*, *Cycolus*, *Gyrinus*, *Trigonocheilus*, *Cybiater*, *Oreochilus*. (*D. Thon.*)

**Hydrocarburetum chlori u. H. iodii**, f. Kohlenwasserstoff-Chlorin u. Jodin-Kohlenwasserstoff.

**HYDROCARDIA**, *ὕδρακαρδια* (von *ὕδωρ*, Wasser, und *καρδια*, Herz), die Herzbeutelkrankheit, auch die Herzbeutelwassersucht; nach Boerhaave von Jüden eigentlich nur die durch örtliches Herzleiden entstandene Wasseransammlung im Herzbeutel. (*Wiegand.*)

**HYDROCELE** (von *ὕδωρ*, Wasser, und *κύλη*, Bruch), der Wasserbruch, Hernia aquosa; f. Wasserbruch. (*Wiegand.*)

**Hydrocephalon**, **Hydrocephalus**, f. unter Hirnkrankheiten.

**Hydrochariden**, **Hydrocharidaceae**, f. Hydrochariden.

**HYDROCHARIDES** oder **HYDROCHARIDACEAE**.

So hat Luffeu eine Pflanzenfamilie genannt, welche durch folgende Merkmale charakterisirt wird: Drei oder sechs Corollen- und Kelchblättern (stetiger drei- oder sechsgetheilte Kelch oder dergleichen Corolle); drei, sechs, neun oder mehr Staubfäden; der Embryo ist gerade, steht umgekehrt, und wird auf Kosten des Eiweißkörpers ernährt, so daß dieser im reifen Samen ganz verzehrt erscheint. Bei einigen hierbei geböhrigen Gattungen sind die Geschlechter getrennt. Die Hydrochariden sind Wassergewächse mit Blättern, deren Nerven durch parallele Venen verbunden sind, und welche nur auf der Oberflöche, wo sie von der Luft berührt werden, Spaltöffnungen haben. Im Innern besitzen sie größtentheils aus Zellgewebe, mit zerstreuten, parallel laufenden Bündeln von Schraubengängen. Zu dieser Familie, welche Linne zu seinen Artepalauben, und Candolle zu der Classe der Monocotyledonen (Unterrasse: Phanerogamiae) rechnete, gebören folgende Gattungen: *Hydrocharis* L., *Vallisneria* L., *Stratiotes* L., *Sagittaria* L., *Udrum* L., *Heteranthera* Pal. Beauv. (1), *Proserpinaca* L., *Batomus* L., *Limnocharis* Bonpl. und *Brassica* Schreb. Die Alismen und Nymphaeen, welche man früher auch hierher zählte, bilden nach Agardh und Candolle eigene Familien. (*Sprengel.*)

**HYDROCHARIS** L. Eine Pflanzengattung aus der natürlichen Familie der Hydrochariden, und der letzten Ordnung der neunten Linne'schen Classe (nach W. Sp. pl. aus der achten Ordnung der 22. Classe), deren Charakter in einem dreigetheilten Kelch, einer dreiblättrigen Corolle, eingeschnittenen Nektarien, und einer sechsblätterigen, vielsamigen Kapse besteht. 1) *H. maritima* L., mit herzförmig-keilförmigen, fast nervigen Blättern, und doppelten Blüthen. Dieses perennirende Kraut wächst in Europa an vielen Orten in stehenden und stehenden Gewässern. Abb. Fl. dan. t. 878, und Engl. bot. t. 808. 2) *H. Spongia Boer* (in den Ann. du Mus. IX. t. 30), mit herzförmig-eiförmigen, nervenlosen, unten wärschwammartigen Blättern und niedrigen Blüthen. In den Gewässern von Carolina. S. Spr. Syst. II, 273. (*Sprengel.*)

**Hydrochelidon**, f. Sterna.

**Hydrochelidonea**, f. Palmipedes.

**HYDROCHOEZIA** (von *ὕδωρ*, Wasser, und *χρῶς*, die Rothfärbung verräthend), ein ganz wässriger, weniger oder gar keine Excremente mit sich führender Durchfall (*Diarrhoea aquosa*, z. serosa, *Orzchoezia*); f. Durchfall. (*Wiegand.*)

**Hydrochlorin**, **hydrochlorisches Gas**, **hydrochlorische Säure**, f. Salzsäure.

**Hydrochous**, f. Hydrachne.

**HYDROCHOERUS** (Mammalia). Dieser Name ist von verschiedenen Naturforschern für verschiedene Gattungen gebraucht worden, namentlich aber zuletzt von

Friedrich Cuvier für mehrte Arten der Gattung *Cavia* Linne's, am Ende aber nur auf eine einzige, nämlich diejenige, von welcher hier die Rede sein wird, angewendet geblieben. Die Kennzeichen der Gattung, wie sie jetzt besteht, sind oben und unten zwei Vorderzähne, welche an ihrer Vorderseite eine breite Furche haben, und oben mit einer Querschnitte versehen sind, statt der Eckzähne findet sich eine Lücke; Backenzähne finden sich oben und unten auf jeder Seite vier, von denen der letzte oben und unten größer ist als die übrigen. Rengger (Säugethiere von Paraguay, S. 266) beschreibt den Zahnbau, der noch unvollkommen bekannt war, genauer. Die zwei großen Schneidezähne des Oberkiefers sind stark rückwärts gebogen, und zeigen auf ihrer vordern Fläche der ganzen Länge nach eine breite Rinne; an ihrem Ende ragt der Schmelz zwei Linien über die Knochensubstanz hervor, und läuft keilförmig zu, während diese hinter demselben, wie bei dem Aprea und dem Menschweinen, einen Absatz bildet; sie nagen sich endlich nach Außen mehr als nach Innen ab, so daß die Oberfläche der Krone schief zu stehen kommt, und etwas nach Außen steht. Die Schneidezähne des Unterkiefers haben auf ihrer vordern Fläche ebenfalls eine Rinne, laufen aber mit der Knochensubstanz sowohl als mit dem Schmelz keilförmig zu und sind schief nach Vorn gerichtet. Die acht Backenzähne jeder Kinnlade bestehen aus querlaufenden, mit Schmelz umgebenen, theils einfachen, theils an einem ihrer Enden in zwei Äste sich spaltenden oder gabelförmigen Knochenplatten, welche durch eine dritte Zahnsubstanz, die sich nur bei wenigen Thieren vorfindet, durch das Gement mit einander verbunden sind. In der obern Kinnlade sind die drei ersten Backenzähne aus zwei, nach Außen gabelförmigen, der vierte aus einer, sich ebenfalls nach Außen spaltenden, und aus 11 einfachen Platten, deren letzte nach Hinten noch einen kleinen Anlauf hat, zusammengesetzt. In der untern Kinnlade besteht der erste Backenzahn aus drei Platten, die alle nach Innen eine Gabel bilden, und von denen die zweite und dritte in ihrer Mitte durch eine Leiste von Schmelz verbunden sind; der zweite hat die nämliche Anzahl von gabelförmigen Platten, jedoch laufen nur die Gabeln der zwei ersten Platten nach Innen, und diejenige der dritten nach Außen; auch ist der vordere Ast dieser letztern mit der zweiten Platte durch Schmelz verbunden. Der dritte Backenzahn zeigt zuvorderst eine, sich nach Innen in zwei Äste theilende Platte, dann zwei einfache, die an der äußern Seite des Zahnes mit ihrem Schmelze zusammenge wachsen sind, und endlich noch eine vierte Platte, die nach Außen in eine Gabel ausläuft. An dem vierten Backenzahn endlich bemerkt man sechs einfache Platten, von denen die erste und die zweite an der äußern, die fünfte und die sechste an der innern Seite des Zahns durch Schmelz mit einander zusammenhängen. Alle Backenzähne nehmen von Vorn nach Hinten an Breite zu, so daß der erste der schmalste, der letzte der breiteste ist. Was ihre Länge betrifft, so ist in der obern Kinnlade der vierte der längste, auf ihn folgt der erste und dann der zweite und dritte, welche beide gleichlang sind;

in der untern Kinnlade ist ebenfalls der vierte der längste, nach ihm kommt der erste und dann der dritte, und der zweite. Ihre Krone ist der Quere nach gestrichelt, indem sich der harte Schmelz über die Knochensubstanz und das Gement, die beide sich leichter abnutzen als der erstere, erhebt, und ihre Backenflächen sehen im Oberkiefer nach Unten und Außen, im Unterkiefer nach Oben und Innen.

Die einzige Art dieser Gattung ist: *H. Cavybara* *Erxleben* (Systema Mammalium, p. 193. 2. *Deenarest*, Nouveau Dict. d'hist. nat. IV. 502. 1. *Ej. Mammalogie*, p. 335, 569. *Encycl. méthod. planch.* 66. f. 2. *Fr. Cuvier*, Dictionnaire des Sciences naturelles. VI. p. 15. *Mar. von Reumie*, Beiträge zur Naturgesch. von Brasilien. II. S. 475. *Cavia Cavybara* *Pallas*, Spicil. zool. II. p. 18. *Hydrochoerus* *Brisson* regn. anim. 117. *Sus Hydrochaeris* *Linn.* Syst. ed. 12. I. 103. No. 4. *Cabiai Buffon*, Hist. nat. XII. p. 384. t. 49. *Desmoulins*, Diction. classique d'hist. nat. II. p. 606. *Capygoua Azara* *Essai*. II. p. 12. *Fischer*, Synops. Mamm. p. 378. *Capibara* oder *Capivara* in Brasilien; *Nimpoon* der *Botokuden*; *Capygoua* in der *Guarani*sprache, d. h. Bewohner des Capiu, einer Sumpfsprache). Dies Thier ist der größte aller bekannten Naget. Rengger gibt folgende Maße eines der größten Männchen an: Länge des Kopfes 10 Zoll, des Rumpfes 2 Fuß 10 Zoll, mittlere Höhe 1 Fuß 6 Zoll 6 Linien, Länge des Ober 2 Zoll 6 Linien, Breite desselben 1 Zoll 6 Linien. Der Kopf ist hoch und breit, der Hals kurz, der Rumpf dick und pumpe, die Extremitäten kurz und kräftig. Die Schnauze ist sehr stumpf, die Oberlippe etwas gespalten; die Ohren sind nach Oben abgerundet, am vordern Rand umgeklüpt, am hintern mit einem Ausschnitte versehen; die Augen treten stark vor und liegen näher am Ohr als an der Schnauze, die Augenlidöffnung ist kreisförmig. Statt des Schwanzes findet sich nur eine kleine hornartige Hervorragung. Sämmtliche Beine, vier an den vordern, drei an den hintern Füßen, sind durch eine Schwimmhaut mit einander verbunden; die Nägel an denselben sind breit, den Hufen der Pachydermen ähnlich. Das Fell ist nur mit wenigen, steifen, an der Haut anliegenden, rauch anfühlenden Borstenhaaren besetzt, welche auf dem Rücken und an den Seiten des Körpers eine Länge von zwei bis drei Zoll erreichen, im Gesicht und an den Extremitäten hingegen kurz sind. Um den Mund herum stehen einige starke, drei Zoll lange Borsten. Die äußere Seite der Ohren, die kaum sichtbare Spitze des Schwanzes, die Fußsohlen und die Schwimmhäute sind bei beiden Geschlechtern eine Stelle gleich unter der Nase nur bei dem Männchen nackt. Die Farbe der Haare ist an den obern und äußern Theilen des Körpers braun, mit bräunlichrothen Spizen, wodurch ein Anstrich von Roth entsteht. An den untern und innern Theilen sind die Haare bräunlichgelb. Die Borsten um den Mund sind schwarz, die erwachsenen nackten Stellen bräunlich-schwarz. Farbenänderungen kamen weder Rengger vor, noch erwähnt der Prinz von Reumie dergleichen. Der Schädel dieses Thieres ist auf seiner obern

Seite so flach, daß dieselbe mit der Basis ganz parallel läuft. Die sehr großen Zwischenkieferknochen bilden bei ihrer Vereinigung zwischen der Nase und den Schneidezähnen eine starke, knäuelartige Hervorragung, die Nasenbüble ist weit, so daß die Geruchsorgane eine große Oberfläche haben; die Kieferknochen hängen sind klein. Das Hinterhauptloch hat eine birnformige, mit der Spitze nach Oben gerichtete Gestalt. Die eigentliche Hirnschale nimmt nur einen geringen Theil des Schädels ein, während die beiden Kinnladen mehr als drei Viertel desselben betragen. Der Kragen ist einsach und sein blinder Sack macht beinahe die Hälfte desselben aus; auf seiner vorderen oder untern Fläche läuft der Länge nach ein Büschel von starken Muskelfasern, welche die Magenbälge in starke Querfalten zusammenziehen. Die dünnen Därme sind lang und eng, der Blinddarm hingegen ist sehr weit, beinahe drei Fuß lang, im Durchmesser 34 Zoll stark; das Colon bildet an der Stirle, wo es aus diesem heraustritt, auch noch einen kleinen blinden Sack. Die männlichen Geschlechtstheile sind außen nicht sichtbar, und da bei beiden Geschlechtern der After und der Ausgang der Harnröhre von einer Hautfalte umgeben ist, so kann man beim ersten Anblicke das Männchen von dem Weibchen nicht unterscheiden. Bei jenem erreichen die unter der Haut verborgenen Hoden eine Länge von dritthalb Zoll; zwischen ihnen liegt, ebenfalls unter den allgemeinen Bedeckungen, die Kuthe, welche erst nach Vorn läuft, dann sich in der Hälfte ihrer Länge nach Hinten umkrümmt, und unter dem After endet. Sie ist mit einer Vorhaut versehen und enthält in ihrem letzten Drittheile einen Knochen. Die Samenbläschen zeigen mehrere Verzweigungen.

Der Capibara scheint im ganzen südlichen America einheimisch zu sein, obgleich Kengger nur von dem östlichen Theile, von dem Drincoco einerseits bis zum 34. Breitengrad andererseits redet. Er findet sich wenigstens in Guiana, in allen Gegenden Brasiliens, in Paraguay und noch südlich am la Plata. Nach Alex. v. Humboldt ist er im spanischen Guiana sehr häufig und nicht scheutern, so daß er im Ganno del Paraonai bei Uritucu Gesellschaften von 80—100 Stück zusammen sah. Kengger sah ihn längs dem Porana immer nur paarweise, am Paraguaystrom in kleinen Gesellschaften von vier bis sechs Stück, in den sumpfigen Gegenden längs dem Arbiquary, ebenfalls einem Fluß in Paraguay, dagegen in großen Truppen von 20 und mehr Stück. Diese Thiere entfernen sich nie weit vom Wasser, man trifft sie gewöhnlich ganz nahe beim Ufer, entweder weidend oder mit zusammengelegenen Hinterbeinen, wie einen Hund, sitzend an, welche Stellung ihre Liebste zu sein scheint, da man sie nur selten auf dem Bauch oder auf der Seite liegend findet. Sie gehen einen langsamen Schritt, thun auch in Nothfällen einige Sätze, laufen aber ebenso wenig schnell, als lange, schwimmen aber vortheilhaft und sogar über Flüsse, deren Breite über eine halbe Stunde beträgt, wobei sie nur den Kopf über dem Wasser emporhalten und bei Verfolgung ganz untertauchen. Ubrigens gehen sie eigentlich nie freiwillig ins Wasser, son-

dern nur, um nach Nahrung zu gehen, oder wenn sie ihren Aufenthalt verändern wollen, oder um drohender Gefahr zu entfliehen. Sie leben meist in einem bestimmten, weiten Bezirk, den sie aber bei Verfolgungen bald verlassen. Ein einzelnes Lager, wie z. B. der Hase, haben sie nicht. In menschenleeren, wenig besuchten Gegenden findet man sie am Tage an den Ufern und auf den Sandbänken, doch geben sie bei Erblickung eines Menschen ins Wasser. In bewohnten Gegenden gehen sie mehr bei Nacht, wenigstens nur Morgens und Abends ihrer Nahrung nach. Diese besteht einzig und allein aus Vegetabilien, nicht aus Fischen, wie von Einzelnen behauptet worden ist, nach Kengger aus Wasserpflanzen und aus der Rinde junger Bäume. Manchmal richten sie in nahegelegenen Pflanzungen einigen Schaden an, indem sie Wassermelonen, jungen Mais u. wegessen.

Der Capibara ist ein stilles, pölgmaßiges Thier, dabei äußerst kumpfsinnig. Dem Jäger wird es leicht, ganze Truppen von Capibaras stundenlang zu beobachten; jedoch bietet ihr Haushalt wenig Abwechslung dar. Entweder gehen sie langsamen Schrittes ihrer Nahrung nach, oder ruhen in starrer Stellung; von Zeit zu Zeit kehren sie etwa die Schnauze oder ein Ohr gegen den Wind, um zu spüren, ob sich ihnen irgend ein Feind nahe. Vornehmen sie einen solchen in einiger Entfernung, so eilen sie nicht, die Flucht zu ergreifen, sondern gehen ganz langsam dem Wasser zu. Ein panischer Schreck ergreift sie aber, wenn sich plötzlich ein Feind in ihrer Mitte zeigt; mit einem lauten Schreie stürzen sie sich dann in das Wasser und tauchen unter. Sind sie nicht gewohnt, Menschen zu sehen, so betrachten sie dieselben oft lange, ehe sie entfliehen. Man hört sie keinen andern Laut von sich geben, außer jenes Nothgeschrei, welches Kajara durch die Weibchen A-po ausdrückt. Dieses Geschrei ist aber so durchdringend, daß Kengger es oft bei Nacht in seiner Wohnung zu Function, welche am Ufer des Rio Paraguay lag, sehr deutlich vernahm, ob sich gleich die Thiere jenseit des Flusses, der doch über eine Viertelsstunde breit war, befanden. Nach der Angabe dieses Reisenden sieht man diese Thiere nie, selbst die Jungen nicht, mit einander spielen. Das Weibchen wirft nur einmal im Jahr ein bis vier Junge, nicht acht, wie wol behauptet worden ist. Ob es in einem besondern Lager geschieht, konnte Kengger nicht ermitteln, und auch der Prinz von Neuwied gibt keine Nachricht darüber. Die Jungen folgen sehr früh der Mutter, die ihnen aber wenig Anhänglichkeit zeigt und sie bei Gefahr sogleich verläßt. Nach den Beobachtungen eines Fremdes von Kengger, des Doctors Parit, halten sich zwei bis drei Weibchen zu einem Männchen, wobei vielleicht der Irrthum bezüglich der Zahl der Jungen entsprungen sein mag. Kengger sah auch solche jung gefangene und ausgezogene Thiere, die so zahm wie ein Hausthier waren, gleich einem solchen aus u. einzigen, sich von Zerkern ansetzen ließen, aber weiter besondere Anhänglichkeit an Jemand zeigten, noch immer dem Ruf ihres Herrn gehorchten, gern allein waren, sich aber so an ihren Aufenthaltsort gewöhnt hatten, daß sie

sich nie weit davon entfernt hatten. Man brauchte sie auch nicht zu füttern, indem sie sich ihre Nahrung selbst suchten, bei Tage sowohl wie bei Nacht, doch trafen sie auch Maniokwurzeln und Schalen von Wassermelonen, welche man ihnen vorsetzte. Sie zogen aber allem Andern Sumpf- und Wasserpflanzen vor, die sie sich täglich aus nahegelegenen Gewässern holten. Die zahmen gehen weniger in das Wasser als die wilden, und einer, den Doctor Parlet besaß, weidete täglich am Ufer des Stroms, ohne sich je in diesen zu begeben. Ihre Nahrung ergreifen sie wie die Schafe, erst mit den Lippen, dann mit den Vorderzähnen. Nach Parlets Beauptung sollen sie lappend, wie die Hunde, trinken. Männchen und Weibchen harnen nach Hinten. Unter ihren Sinnen ist der Geruchssinn der schärfste; Gehör und Gesicht dienen ihnen bloß für nahe Gegenstände. Dagegen haben sie eine außerordentliche Muskelkraft, so daß nach Kenggers Angabe zwei Männer kaum im Stande sein sollen, ein solches Thier ohne künstliche Hilfsmittel zu gewaltigen, und mehrere Jäger wollten behaupten, daß sie solche Thiere erlegt hätten, an denen man untrügliche Spuren sah, daß sie einmal in den Klauen eines Jaguars waren. In Brasilien schießen die Botokuden dieses Thier mit Pfeilen, wenn ein glücklicher Zufall sie ein solches beschließen läßt, die Weigen machen keine besondere Jagd darauf, dagegen die weißen Einwohner von Paraguay den Capibara zu ihrer Bejagung jagen. Können sie ihn unermüdet überfallen, ehe er das Wasser erreicht und ihm den Weg dahin abschneiden, so erreichen sie ihn bald und werfen ihm dann ihre Schlingen um. Gewöhnlich aber fähet man mit einem Naden dem Ufer des Stromes nach, und erlegt ihn mit Feuergevähren; wir der nur angelassen, so stürzt er sich in das Wasser, sucht aber bald wieder Land zu gewinnen, wenn die Wunde tödtlich ist und er sich enträthet fühlt. Wird er beim Schwimmen durch den Kopf geschossen, so sinkt er unter und ist dann für den Jäger verloren. Einem angeschossenen muß man sich mit Vorsicht nähern, da er mit seinen Vorderzähnen oft schwere Wunden beibringt.

In Paraguay benutzt man das Fell bisweilen zu Riemen, Fußbeden, Schuhen x., es ist zwar dick, aber sehr schwammig, und läßt daher das Wasser leicht durch. Das Fleisch esset bloß die Indianer. Nach Kengger hat es frisch gebraten einen eigenen widerlichen Geschmack, von dem abhängenden Fette herrührend, der sich indessen durch Abkochen mit Wasser oder durch Weigen vertreiben läßt, wo es dann so schwachhaft wie das zarteste Kalbfleisch sein soll. Eine solche Zubereitungsart mögen wol die Mönche im spanischen Amerika verfahren, indem sie dieses Thier als Fastenspeise genießen; sie rechnen das Thier, den Chiquire oder Capibara und den Tamantin zu den Schildkröten in eine Classe, theils wegen der harten Schale des Ertern, theils weil die Lettern im Wasser und auf dem Lande zugleich leben. Der Prinz von Newied erzählt, daß die Botokuden das Fleisch an einem Bratpfleße von Holz braten und mit Wohlgefallen essen, und daß, als er einst mit seiner Reisegesellschaft am Flusse Belmonte ein solches Thier einer Riesenschlange

abgenommen, welche dasselbe gefangen und erdrückt hatte, er das Fleisch seinem botokudischen Jäger übergab, der einen großen Theil davon gebraten aufbewahrte, und nach ein Paar Tagen es seiner Frau und seinem Kinde bei seiner Rückkunft mitbrachte, welchen es viele Freude verursachte. Die brasilianische Riesenschlange soll übrigens nächst dem Jaguar diesem Thier am meisten nachstellen. (D. Thon.)

Hydrochoerus (Afron.), f. Wassermann.

Hydrochus, f. Elobornus.

Hydrocirrhaele (von *hydro*, Wasser, *κράσις*, Krampf; aber, und *αίαν*, Stich), der Wasserkrampfaderruch (f. d. Art.).

Hydrocleis Rich., f. Limnocharis Bonpl. (Commerçonii Spr. Syst.)

HYDROCOELIA (von *hydro*, Wasser, und *κοιλία*, eigentlich die Höhle, auch die Unterleibshöhle), die Bauchwassersucht, der Wasserbauch, Hydrops abdominis aëronis, Ascites verus; f. Wassersucht. (Wiegand.)

Hydrocorax. f. Bucerus u. Carbo.

HYDROCORIDES Fall'n (Insecta). Eine Familie der Hemipteren, diejenigen aus Latreille's Hydrocorisae umfassend, welche in dem blutigen Thier ihrer Flügelbeden keine Adern haben. Hierher die beiden Gattungen Nepa und Ranatra. (D. Thon.)

HYDROCORISAE (Insecta), Wasserwanzen. Sie bilden die zweite Familie der Hemipteren (Latreille in Cuviers règne animal, ed. II. 5. p. 205). Ihre Füßler stehen unter den Augen und werden durch dieselben verdeckt, sie sind kürzer oder kaum ebenso lang wie der Kopf. Sie leben alle im Wasser von animalischer Nahrung und bemächtigen sich ihres Raubes mittelst ihrer Vorderfüße, welche eine Art Scheren bilden, indem sich die Glieder auf einander zusammenlegen. Mit ihrem Saugrüssel stechen sie sehr derb. Ihre Larven haben bloß zwei Glieder und ihre Augen sind meistens von außerordentlich Größe. Latreille zerfällt sie in zwei Unterabtheilungen:

1) Nepides. Ihre beiden Vorderfüße haben die Gestalt von Krallen oder Zangen. Sie bestehen aus einem Schenkel, der entweder sehr stark oder sehr lang ist, und aus der untern Seite eine Rinne hat, in welcher sich das Schienbein mit seinem untern Rand einlegt, der Tarsus ist sehr kurz oder tritt sogar mit dem Schienbeine zusammen und bildet mit demselben einen großen Haken. Der Körper ist eiförmig, bei einigen sehr platt, bei andern linienförmig. Diese Insecten bilden die Gattung Nepa L. (Wasserscorpion) mit folgenden Unterabtheilungen: *Galgulus Latreille*, *Nauoris Geoff. Fabr.*, *Belostoma Latr.*, *Ranatra Fabr.*, *Nepa Latr.*

2) Notonectoides. Bei ihnen sind die beiden vordern Füße nur einfach nach Unten gekrümmt, die Schenkel sind von gewöhnlicher Größe, der Tarsus läuft spitzig zu und ist stark gefranst, oder auch wie die andern Füße theils gebildet. Ihr Körper ist fast cylindrisch oder eiförmig, ziemlich dick oder doch weniger platt gedrückt, als bei der vorigen Abtheilung. Ihre hintern Füße sind

gefranzt, so daß sie Ruder bilden, und endigen in zwei kleine, wenig deutliche Klauen. Sie schwimmen und rudern mit großer Schnelligkeit, manchmal auf dem Rücken liegend. Sie bilden die Gattung *Notonecta* L., welche in folgende UnterGattungen zerfällt: *Corixa* Geoffr. (*Sigara* Fabr.), *Notonecta* Geoffr. Fabr. (*D. Thon.*)

**HYDROCORYNE** Schwab. (in Spr. Syst. IV, 373). Eine Pflanzengattung aus der Gruppe der Algen, melkoiden der natürlichen Familie der Algen, welche keulenförmiges, fast wasserschwammartiges, gallertartiges, aus sehr zarten, verwirren Fäden zusammengesetztes Laub zum Charakter hat. Die einzige bekannte Art: *Corixa* Schwab., wächst in einem See bei Dessau, und ist eine schmuzig grüne, schlüpfrige, keulenförmige Alge, welche aus dichtverflochtenen Fäden besteht. (*Sprengel.*)

**HYDROCOTYLE** L. Eine Pflanzengattung aus der Gruppe der Hydrocotylen der natürlichen Familie der Doldengewächse, und der zweiten Ordnung der fünften Eintheilung, deren Charakter durch die Früchte gegeben wird. Diese sind an der Naht und auf dem Rücken schmal; ihr Rücken hat drei Rippen, ihre Seiten sind zusammengebrückt, und ihre Rinne meistens netzförmig geädert.

I. Arten mit schildförmigen, A) ungetheilten Blättern: 1) *H. vulgaris* L. Sp. pl., mit kreisförmigen, fast gelappt-gekerbten, ziemlich unbehaarten Blättern, und knospenförmigen, meist funfblumigen Dolden. Wächst an überflutheten Orten in Europa, Nordamerika und Japan. Abb. Fl. dan. t. 90, Engl. bot. t. 751. 2) *H. pumila* Rich. (Monogr. du genr. Hydroc.). mit kreisförmigen, ungetheilten, etwas fleischbehaarten Blättern und gestielter Dolden. In Montevideo. 3) *H. umbellata* L. Sp. pl., mit kreisförmigen, an der Basis ausgerandeten, gekerbten, unbehaarten Blättern, und vielblumigen, wie die Blüthen gestielten Dolden. In Nordamerika, Westindien und Südamerika. Abb. Spr. Spec. Umbell. t. 1. (*H. umbellata* Mx. bor. am.) 4) *H. bonariensis* Lam. Enc., mit kreisförmigen, doppelt gekerbten, unbehaarten Blättern, zusammengesetzten Dolden, von denen die kleineren vielblumig stehen. In Buenos Ayres und Peru. (*H. multiflora* R. et P. Fl. per. III. t. 246. f. a.) 5) *H. polystachya* Rich. l. c., mit kreisförmigen, gekerbten, unbehaarten Blättern und in Wirbeln stehenden Dolden. In Westindien, Peru und auf den Mascarenhas. (*H. triboitrya* R. et P.) 6) *H. interrupta* Mühlb. Catal., mit kreisförmigen, doppelt gekerbten Blättern, fast ähren, unterbrochenen Blüthenähren, und in Wirbeln stehenden Blüthen. In Pennsylvanien und Carolina. B) Mit gelappten Blättern: 7) *H. gracilis* R. et P. (Fl. per. III. t. 247. f. b.), mit buschigen, gekerbten, unbehaarten Blättern und sechsblumiger, gestielter Dolden. In Peru. 8) *H. Humboldtii* Rich. l. c., mit kreisförmigen, gelappten, zottigen Blättern, zugespitzt-gefügten Blattlappen, und aus der Wurzel kommender, gestielter, vielblumiger Dolden. In Quito. 9) *H. quinqueloba* R. et P. (l. c. III. t. 248. f. b.), mit funfzlappigen, fleischbehaarten Blättern, zugespitzten, doppelt gefügten Blatt-

lappen und kugelige, gestielte Dolden. In Peru 10) *H. aconitifolia* Rich. l. c., mit fleischlappigen, unbehaarten Blättern, zugespitzten, eingeschnitten gefügten Blattlappen und vielblumiger, offenkundiger, aus der Wurzel kommender, gestielter Dolden. Ebenfalls.

II. Arten mit herzförmigen, nierenförmigen, A) gelappten Blättern: 11) *H. villosa* L. Suppl., mit herzförmigen, eiförmigen, zugespitzten, weißgrünlichen Blättern, und dreiblumigen, gestielten Blüthenknospen. Am Vorgebirge der guten Hoffnung. B) Mit gekerbten oder gefügten Blättern: 12) *H. glechonoides* Rich. l. c., mit herzförmigen, eiförmigen, stumpfen, fast gekerbten, zottigen Blättern, einblumigen Blüthenstielen und zottiger Frucht. Diese Art, welche in Patagonien wächst, ist noch zweifelhaft. 13) *H. nummularioides* Rich. l. c., mit herzförmigen, nierenförmigen, gekerbten, unbehaarten Blättern, niedergedrückt, wurzelschlagendem Stengel und einblumigen Blüthenstielen, welche länger, als die Blätter sind. Auf den Mascarenhas. 14) *H. asiatica* L. Sp. pl., mit nierenförmigen, gleichförmig gekerbten, unbehaarten Blättern, Blattstielen, welche, wie die wenigblumigen Blüthenstiele, krummhaarig sind, und meist dreizähligen, knospenförmigen Blüthen. In Ost- und Westindien. (*Tricatan cochinchinensis* Lour. cochinch.) Abb. Rheed. Malab. X. t. 46. 15) *H. dentata* Rich. l. c., mit nierenförmigen, gekerbten, ziemlich unbehaarten Blättern und dreiblumigen Blüthenstielen. Auf den Mascarenhas. 16) *H. eriantha* Rich. l. c., mit nierenförmigen, unbehaarten, gekerbten Blättern, an der Basis dreier Blüthenstiele, und vierblättriger, sehr zottiger Doldenbüschel. Am Vorgebirge der guten Hoffnung. (*H. reniformis* Thunb. Diss.) 17) *H. plebeja* R. Br. Prodr., mit nierenförmigen, doppelt gekerbten, unbehaarten Blättern, an der Basis mit Asterblättern versehenen Blattstielen, und vielblumigen, gestielten Blüthenknospen. In Neuholland. 18) *H. abbreviata* Rich. l. c., mit sehr breiten, nierenförmigen, an der Spitze wie abgeflachten, undeutlich gekerbten, unbehaarten Blättern, angehaften Blüthenstielen und wenigblumigen Blüthenknospen. Auf Madagaskar. 19) *H. repanda* Pers. Syn., zottig, mit herzförmigen, ausgeschweiften gekerbten, langgestielten Blättern und dreiblumigen, gestielten Blüthenknospen. In den südlichen Staaten von Nordamerika und in Südamerika. (*H. erecta* L. Suppl., reniformis Walt. carol., ficarioides Mx. bor. am., triflora R. et P. Fl. per. III. t. 245, *Glycyrra repanda* Nutt. Gen. Am. bor.) Abb. Spr. Sp. Umb. t. 2. f. 4. 20) *H. spicata* Lam. Enc., mit nierenförmig-herzförmigen, gekerbten, auf beiden Seiten fleischbehaarten Blättern, unterbrochenen, verlängerten Blüthenähren und inwendigen Blüthen. Auf St. Domingo. (*H. hirsuta* Sw. Fl. Ind. oec.) 21) *H. leptostachys* Rich. l. c., mit herzförmig-nierenförmigen, oben krummhaarig, unten unbehaarten Blättern, und schönen, unterbrochenen, wenigblumigen Blüthenähren, welche den Blättern an Länge gleichen. Auf Cuba und Jamaica. 22) *H. Thunbergiana* Spr. R. Endb., mit nierenförmig-herzförmigen, fast gekerbten, unbehaarten Blättern, und ungefielten,



vielflummigen, abgeflachten Dolben. Am Vorgebirge der guten Hoffnung. (H. natans Thunb. Diss.) 23) H. globiflora R. et P. (Fl. per. III. t. 247. f. a.), mit nierenförmig-kreisförmigen, doppelt gefeierten, fleischbaarten Blättern, kriechendem Stengel, und kugelförmigen, vielblummigen, mit einer Hülle versehenen, gestielten Dolben. In Peru. 24) H. Bonplandii Rich. l. c., mit nierenförmigen, feingefeierten, fleischbaarten Blättern, kriechendem Stengel, und gestielten, ziemlich offenstehenden Dolben. In Neugranada. C) Mit winkelförmigen, undeutlich gelappten Blättern: 25) H. moschata Forst. Prodr., mit nierenförmigen, fünfwinkeligen, gezähnten, fleischbaarten Blättern, und knospenförmigen, fleischbaarten Blütenhüllblättern. Auf Neuseeland. 26) H. compacta Rich. l. c., mit nierenförmig-kreisförmigen, fast gelappten, feingefeierten, fleischbaarten und sehr kurzgestielten Blättern. Auf Neuseeland und Neukaledonien. 27) H. heteromeria Rich. l. c., mit nierenförmigen, undeutlich gelappten, gefeierten, langgestielten, unbehaarten Blättern, knospenförmigen Blüten, und auf der einen Seite knosigen Früchten. Auf Neuseeland. 28) H. capitata Thouars., fleischbaart, mit nierenförmig-kreisförmigen, undeutlich gelappten, gefeierten Blättern, und kugelförmigen, vielblummigen, kurzgestielten Blütenhüllblättern. In Arabien, Nepal und auf Tristan d'Acuña. (H. hirta R. Br., nepalensis Hook. Ex. l. t. 30.) 29) H. scaritoides Lam. Enc., unbehaart, mit herzförmigen, ausgebleicht-winkelförmigen Blättern, und gestielten, wenigblummigen Blütenhüllblättern. Auf den Maskarenen. 30) H. americana L. Sp. pl., glatt, mit nierenförmig-kreisförmigen, undeutlich gelappten, feingefeierten Blättern, und wenigblummigen, fast ungefielten Blütenhüllblättern. In Nordamerika. Abb. Spr. Sp. Umb. t. 2. f. 3. 31) H. peduncularis R. Br. Prodr., mit sehr kleinen, nierenförmigen, undeutlich gelappten, eingeschnitten gezähnten, fleischbaarten Blättern und wenigblummigen Blütenhüllblättern. In Neuholland. 32) H. incrassata R. et P. Fl. per., mit nierenförmigen, buckigen, gefeiert-gefugten, am Rande knospenigen Blättern, und vielblummigen, kugelförmigen Dolben. In Peru. 33) H. citriodora R. et P. l. c., mit nierenförmigen, buckigen, gefeierten, fleischbaarten Blättern, und vielblummigen, kugelförmigen Dolben. In Peru und Chili. 34) H. alchemilloides Rich. l. c., mit nierenförmig-kreisförmigen, fast gelappten, gefeierten, fleischbaarten Blättern, und vielblummigen, offenstehenden, gestielten Dolben. In Peru. D) Mit gelappten Blättern: 35) H. macrodon Spr. Syst., krummhaarig, mit herzförmig-nierenförmigen, siebenlappigen Blättern, zugespitzten, gleichförmigen, glattrandigen Blattlappen, wenigblummigen, fast knospenförmigen Dolben, und zweiblättriger, sehr großer Dolbenhülle. Am Vorgebirge der guten Hoffnung. (H. moschata Thunb. Diss.) 36) H. javanica Thunb. Diss., unbehaart, mit nierenförmig-kreisförmigen, siebenlappigen Blättern, winkelförmigen, zugespitzten, gefeierten Blattlappen, vielblummigen, kugelförmigen, gestielten Blütenhüllblättern und vielblättriger Dolbenhülle. Auf Java. 37) H. tripartita R. Br. Prodr., krummhaarig, mit dreigetheilten Blättern, keilförmigen, einge-

geschnitten-gezähnten Blattlappen, von denen die seitlichen beinahe zweispaltig sind, und wenigblummigen Blütenknospen. In Neuholland. 38) H. grossularioides Rich. l. c., buckig, mit nierenförmigen, fünfblattigen Blättern, keilförmigen, doppelt gefeierten Blattlappen, und kugelförmigen, gestielten Blütenknospen. Auf den Maskarenen. 39) H. intertexta R. Br. Prodr., unbehaart, mit fast nierenförmigen, unregelmäßig drei- oder fünfblattigen Blättern, gezähnten Blattlappen, von denen der mittlere der längste ist, und mit kurzgestielten Blütenknospen. In Neuholland. 40) H. nitida Rich. l. c., glatt, mit fast nierenförmig-kreisförmigen, fünf- oder siebenblattigen Blättern, dreigekanteten Blattlappen und gestielten Blütenknospen. Auf Java und in Nordamerika. Abb. Hook. Ex. Fl. l. t. 29. (H. cymbalariaefolia Mühlenb. Can.) 41) H. pulchella R. Br. Prodr., unbehaart, mit fast schifförmigen, nierenförmigen, fünfblattigen Blättern, dreigekanteten Blattlappen und gestielten Blütenknospen. In Neuholland. 42) H. elegans R. Br. Prodr., unbehaart, mit nierenförmigen, fünfblattigen Blättern, zugespitzten, gezähnten Blattlappen und wenigblummigen Blütenknospen. In Neuholland. 43) H. sibthorpioides Lam. Enc., unbehaart, mit nierenförmigen, siebenblattigen, gefeiert-gezähnten Blättern, und langgestielten, wenigblummigen Blütenknospen. Auf den Maskarenen. 44) H. granatensis Rich. l. c., fleischbaart, mit keilförmig-herzförmigen, großen, stumpflappigen, gefeierten Blättern, und offenstehender, gestellter, vielblummiger Dolbe. In Peru. 45) H. ranunculoides L. Suppl., unbehaart, mit nierenförmigen, stumpflappigen Blättern, fast gefeierten Blattlappen und gestellter Dolbe. In Mexiko. Abb. Spr. Umb. t. 1. f. 2. 46) H. natans Cyrill. (Neap. fasc. l. t. 6), unbehaart, mit nierenförmigen, vielblattigen Blättern, stumpfen, gefeierten Blattlappen, und kurzgestellter, wenigblummiger Dolbe. In Neapel.

III. Arten mit spontanförmigen Blättern: 47) H. alata Rich. l. c., aufrecht und glatt, mit spontanförmigen, winkelförmigen Blättern, geflügeltem Stengel, und wenigblummiger, gestellter Dolbe. In Neuholland.

IV. Arten mit keilförmigen Blättern: 48) H. tridentata Thunb. Prodr., mit krausartigem, aufrechtem, filzigem Stengel, keilförmigen, schmalen, an der Spitze dreigekanteten, fleischbaarten Blättern, und in den Blattachsen angeordneten, einblummigen Blütenhüllblättern. Am Vorgebirge der guten Hoffnung. 49) H. triloba Thunb. Diss., mit krausartigem, aufrechtem, unbehaartem Stengel, breit-keilförmigen, leberartigen, wie abgeflachten, an der Spitze gezähnten Blättern, und dreiblummigen Blütenknospen. Cenda. 50) H. Solandra L. Suppl., weißgrau-filzig, mit fast keilförmigen, stumpfgezähnten Blättern, und in den Blattachsen stehenden, gestielten Dolben. Cenda. (Solandra tomentosa L. Sp. pl., Hydr. tomentosa Thunb. Prodr.) Abb. Lam. III. t. 188. f. 5.

V. Arten mit ablangen, lanzettförmigen, oder linearenförmigen Blättern: 51) H. plantaginacea Spr. R. Endb., fletternd und krummhaarig, mit ablangen, an beiden Enden verschmälerten, glattrandigen, dreinervigen

Blättern, und meist einzeln in den Blattachseln stehenden Blütenstielen. Am Vorgebirge der guten Hoffnung. Abb. *Spr. Prunz.* T. 8, F. 5–7. 52) *H. bupleurifolia* Rich. l. c., niedrigerstehendes, unbehaartes Staudengewächs, mit umgekehrt-eiförmig-ovalen, glattrandigen, dreineurigen Blättern, und dreiblumigen Blütenstielen. Gewöhnlich. 53) *H. glabrata* Thunb. Prodr., niederliegend und unbehaart, mit lanzettförmigen, blüschelförmig beisammenstehenden, steifen Blättern, und gesträumten, abgestutzten, wenigblumigen Blütenstielen. Gewöhnlich. 54) *H. lineifolia* Thunb. Prodr., weißgrünlich, mit spatuliförmig-linienförmigen, verlängerten Blättern, und wenigblumigen Blütenstielen. Gewöhnlich. 55) *H. virgata* Thunb. Prodr., aufrechtes Staudengewächs, mit gegenüberstehenden, linienförmig-dreieckigen, unbehaarten, prismenblumigen, steifen Blättern, und ungefielten, meist vielblumigen, in den Blattachseln stehenden Dolben. Gewöhnlich. (*H. macrocarpa* Rich. l. c.) 56) *H. chinensis* L. Sp. pl., mit ziemlich dicken, schwach ausgezogenen spatelförmigen, linienförmigen, querüber sitzenden Blättern und gefielten Dolben. In China und Carolina. (*H. lineata* Mx. bor. am., *Crantzia lineata* Nutt. Gen.)

VI. Arten mit zusammengekehrten Blättern: 57) *H. muscosa* R. Br. Prodr., frummbaarig, mit gefünfst-fingerten Blättern, keilförmigen, fast gezähnten Blättern, und wenigblumigen, gestielten Blütenknospen. In Rußland. 58) *H. multifida* Rich. l. c., mit gefünfst-fingerringförmigen Blättern, fast dreispitzigen, stumpfen Blättern, welche unten, wie die Blattspreite, etwas haderig sind, mit gestielter Dolbe und eiförmigen Blättern der Dolbenhülle. In Neugranada. 59) *H. ambigua* Pursh. am. bor., mit zusammengekehrtem Wurzelblatt und gestielten, meist dreiblumigen Dolben. In Louisiana. 60) *H. composita* Pursh. l. c., mit knolliger Wurzel, einfachem, aufrechtem, zweigespaltigem Stengel, fast geraden Blättern, keilförmigen, fast eingeschnittenen, unbehaarten Blättern und wenigblumigen Dolben. In Nordamerika. (*Sison bulbosum* Mx. bor. am., *Hydrocotyle bipinnata* Mühlenb. Catal., *Erigenia bulbosa* Nutt. Gen.) Abb. *Spr. Sp. Umb.* t. 5, f. 9. *C. Spr. Syst.* I, 874. *H. Spanantha* H. ist *Spanantha paniculata* Jacq., *H. acutifolia* R. et P. = *Sp. sinuata* Spr., *H. sanculaefolia* Lam. = *Sp. sanculaefolia* Spr., *H. guimifera* Lam. = *Bolax gummi-fer* und *caespitosus* Spr. (*Sprengel*.)

HYDROCOTYLINAE heißt eine Gruppe der natürlichen Familie der Dolbengewächse. Diese Gruppe wird charakterisiert durch unvollkommene Dolben, mehrtheils einfache Blätter, niedrigen Wuchs und durch das häufige Fehlen der Dolbenhülle. Hierher gehören folgende Gattungen: *Hydrocotyle* L., *Bolax* Commers., *Trachymene* Rudg., *Drusa* Cand., *Bowlesia* R. et P. und *Spanantha* Jacq. (*Sprengel*.)

*Hydrocrania*, *Hydrocranium*, f. Hirnwassersucht unter Hirnkrankheiten.

*Hydrocyanites*, f. Blausaure Verbindungen.

*Hydrocyanicum*, *Hydrocyanische*, f. Blausäure.

*Hydrocyon*, f. den folg. Art.

**HYDROCYON** Cuv. (Pisces). Früher war diese Gattung *Hydrocyon* (*Hydrocyon*) genannt. Sie ist zahlreich an Arten und eigentlich wieder nur eine Unterabtheilung der *Characinae* *Artedi*, und gehört wie diese zur Familie *Salmonidae* der Bauchschwischfische, welche der Linné'schen Gattung *Salmo* entsprechen. Sie sind daran kenntlich, daß ihre Schnauzenspitze durch die Intermaxillarknochen gebildet wird; die Maxillarknochen sitzen nahe bei oder vor den Augen an und vervollständigen den Oberkiefer. Ihre Fänge und Flügelarbeiten sind immer gleich, aber legelförmige Zähne sitzen in beiden Kiefern. Ein großer dünner unterer Augenbogenknochen ist wie der Kiemenbeckel nackt. Die bedeutende Anzahl der Arten zerfällt nach Cuvier (*Régna animal*, ed. II. p. 312) in mehr Unterabtheilungen.

A. Sie haben eine dicke Reihe kleiner Zähne in den Maxillarknochen und Gaumenbeinen, ihre erste Rückenflosse steht dem Zwischenraume zwischen After- und Bauchflosse gegenüber, weshalb sie Raubfische zur Gattung *Osmorus* gestellt daste. Sie sind sämmtlich in den Flüssen der heißen Zone einheimisch, und der Geschmack ihres Fleisches soll dem des Karpenfisches gleich sein.

1) *H. salcatum* (*Osmorus salcatum* Lacép., *Salmo salcatum* Bloch t. 385). Die Schwanzflosse ist gabelig, die Afterflosse fischelförmig, der Oberkiefer tritt stark vor, die Zunge ist schmal, jedes Kieferglied besteht aus zwei Öffnungen, die Kiemenbedeckel sind strahlig, die Schwuppen sind dünn und fallen leicht ab, der After steht vom Kopf und von der Schwanzflosse fast gleichweit entfernt, neben jeder Bauchflosse steht eine Art Anhängel. Die allgemeine Farbe ist silberfarben, der Rücken ist violett, die Wurzel aller Flossen grau, ihr Ende braun, an jeder Seite steht beim Kopfe wie bei der Schwanzflosse ein schwarzer Fied. Dieser Fisch ist in Surinam einheimisch. Sein Fleisch soll ganz dem Karpenfische ähnlich schmecken. Als eine Sonderbarkeit bemerkt man noch von ihm, daß, wenn er das Maul öffnet, aus demselben ein kurzer breiter gezählter Knochen hervortritt, der in dem Mundwinkel steht, aber seine vorige Stelle wieder einnimmt, wenn der Mund sich schließt.

2) *H. odas* (*Characinus odas* Lacép., *Salmo odas* Bloch t. 386). Der Rücken fast schwarz, die Seiten mehr oder weniger bräunroth, die Flossen schwärzlichbraun. Die Länge dieses Fisches ist fast drei Fuß. Er lebt in den Flüssen der Küste von Guinea und soll sehr geschäftig sein. Sein röthliches fettes Fleisch von einem annehmlichen Geschmack ist sehr geschätzt.

3) *H. falcicornis* Cuv. (*Mém. du Muséum d'Hist. natur.* V. pl. 26. l. 1). Der Kopf allein bildet fast ein Drittel der ganzen Körperlänge, der Rand der obern Kinnlade ist stark ausgehölet, oben ist das Profil fast gradlinig. In jedem Zwischenkieferknochen stehen 12 spitzige Zähne, von denen der zweite und vorletzte um das Doppelte und Dreifache stärker sind. Die Schwanzflosse ist gabelig, die allgemeine Farbe gelblichgrau und in der Mitte der Schwanzflosse steht nach der Wurzel zu ein schwarzer Fied. In diese Abtheilung gehört auch noch *H. hepsetus*

*Cuv.*, H. faucille Zool. du Voyage de Freycinet, pl. 48. f. 2.

B. Eine doppelte Reihe Zähne steht in dem Zwischentierknochen und im Unterkiefer, eine einfache Reihe in den Kieferbeinen, die Gaumenbeine aber sind zahnlos. Ihre erste Rückenfloße steht den Bauchfloßen gegenüber.

4) H. brevicauda *Cuv.* (Mém. du Mus. V. pl. 26. f. 2. Règne animal, éd. 2. Tom. III. t. 12. f. 2. Characineus amazonicus *Spix* t. 35). Die Schnauze kurz und stumpf, die Nasenlöcher nahe bei den Augen, die Zähne kurz, der Unterkiefer verlängert, der Kopf schuppenlos, die Farbe mehr oder weniger gelblich, der ganze Körper der Länge nach schwärzlich gestreift.

C. Nur eine einfache Reihe Zähne in den Kieferbeinen und dem Unterkiefer, die Zähne abwechselnd sehr klein und sehr lang, besonders die beiden zweiten unten, welche in zwei Vertiefungen des Oberkiefers eintreten, wenn der Mund sich schließt, die Seitenlinie ist mit größeren Schuppen bedeckt, und ihre erste Rückenfloße steht dem Raume zwischen der Bauchfloße und der Äfterfloße gegenüber. Es gehören hieher H. scomberoides *Cuv.* Mém. du Mus. V. pl. 27. f. 2. und Cynodon vulpinus *Spix* t. 26. Cynodon gibbus *Id.* 27.

D. Die Schnauze sehr vorstehend spitzig, die Kieferbeine sehr kurz, ebenso wie der Unterkiefer, und die Zwischenkieferbeine mit einer einzigen Reihe kleiner, dicht stehender Zähne besetzt. Die Rückenfloße steht ebenso wie bei der vorigen Abtheilung. Hierher gehören H. lucius *Cuv.* Mém. du Mus. V. pl. 36. f. 3. (Xiphosoma Cuvierii *Spix* t. 42.)

E. Sie haben gar keine Zähne, außer in den Zwischenkieferbeinen und in dem Unterkiefer, und zwar nur in geringer Anzahl stark und spitzig. Die Rückenfloße steht den Bauchfloßen gegenüber.

5) H. Forakalli *Cuv.* (Mém. du Mus. pl. 27. f. 1. Salmo niloticus *Gmelin*. Characineus dentex *Lacép. Geoffroy Poiss.* d'Egypt. pl. 4. f. 1. Salmo roseus *Forsk.*). Dieser Fisch hat die Form einer Forelle, ist im Allgemeinen silberfarben, mit braunen und weißlichen Streifen, die Flossen sind weißlich, der untere Lappen der Schwanzfloße ist schön roth. Seine Länge beträgt 20 Zoll. Er lebt in den Größflüssen des Nil und zeigt sich häufiger zur Zeit der Überschwemmung; er kommt von Rubien herab, sowie das Nilwasser zunimmt. Dieser Umstand macht es glaublich, daß es der γάργος ist, der nach Plutarch, Aelian und Clemens von Alexandrien von den Timoniden von Syene göttlich verehrt wurde, weil seine Ankunft die Nilüberschwemmung ankündigte. (D. Thon.)

Hydrocystis (von ὕδωρ, Wasser, und κύστις, Blase), die Harnblase; f. Hydrotiden.

Hydroderma (von ὕδωρ, Wasser, und δερμα, Haut, Fell, Leder), die Hautwasserfucht, Hydrops anasarca; f. Wasseraucht.

HYDRODICTYON *Roth*. Fl. germ. Eine Pflanzengattung aus der Gruppe der Conservoideen der natürlichen Familie der Algen, deren Charakter in hautartigen, netzartig-verbundenen, gegliederten Möhren, und

einem entwickelten Embryo in jedem Gliede besteht. 1) H. pentagonum *Pouch.* (Conf. t. 1. f. 4. und t. 9. f. 1–10.), mit fünfeckigen Wäsen des Netzes. In süßen Gewässern Europas. (H. majus *Roth*. Catal. urticulatum *Roth*. Fl. germ., Fl. dan. t. 1597. *Lyngb.* Hydroph. t. 58. tenellum *Roth*. Catal. Conferva urticulata L. Syst. nat., Dill. Hist. t. 4. f. 14.) 2) H. umbilicatum *Ag.* Syst., mit vieredigen Wäsen des Netzes. Im stillen Ocean. (Conferva umbilicata *Vell. Linn.* Trans.) 3) H. excentricum *Sp.* Syst., mit unregelmäßigen Wäsen des Netzes. In den Gewässern von Südamerika. (Dictyonema excentricum *Ag.* in Kunth's Syn.) 4) *Sp.* Syst. IV, 361. (*Spengel.*)

Hydrodynamik, f. unter Mechanik.

Hydrocephalio, Hydrocephalocela, Hydrocephalus, Hydroterocela, Hydroteromphalus, Hydroteromphalocela, f. Hydrocephalio, Hydrocephalocela, Hydrocephalus, Hydroterocela, Hydroteromphalus, Hydroteromphalocela.

Hydrodiplomocela, Hydrodiplomphalocela, Hydrodiplomphalus, f. Hydrodiplomocela, Hydrodiplomphalus.

HYDROGALA (von ὕδωρ, Wasser, und γάλα, Milch), ein Getränk aus Wasser und Milch. (*Wiegand.*) Hydrogallina, f. Gallinalia.

HYDROGARON (von ὕδωρ, Wasser, und γάρων). Γάρων oder Γάρον, garum, nannten die Alten eine aus kleinen Fischen und Salz bereitete Kruste oder Sauce, ähnlich der noch bei uns gebräuchlichen Sardellenauce; Ὑδρογάρον hieß sie, wenn sie mit Wasser verdünnt oder damit bereitet war. (*Wiegand.*)

HYDROGASTER (von ὕδωρ, Wasser, und γαστήρ, Magen, Bauch, Unterleib), ein mit Bauchwasserfucht befallener, Bauchwasserfuchtiger. (*Wiegand.*)

HYDROGENE, wasserbildender Stoff, Wasserstoff, hydrogenium, Principium hydrogenicum s. hydroticum, Principe hydrogène, Hydrogenous principle, Principio acquifico; als Gas: leichtes Wasserstoffgas, brennbare, entzündbare, inflammable Luft, gas hydrogené, gas hydrogenicum etc., war schon von Helmont bekannt, und wird von den Bergleuten Schwaden, köse Wetter, Grubenwetter genannt. Goerdisch und Watt entdeckten seine Zusammenlegung. Es kommt nie ganz rein in der Natur vor, am reinsten noch wird es von gewissen Pflanzen, wie namentlich von den Blüten des weißen Diptam (Dietamnus albus), ausgehaucht. Es entwickelt sich mit Kohlenstoff, Schwefel u., in Schwefel- und Bergschwaden als brennender Schwaden, oder schlagende Grubenwetter, ist mit Schwefel in den Schwefelwässern enthalten, macht 0,13 des Wassers aus, und bildet einen wesentlichen Bestandteil aller organischen Körper. Endlich diente es auch eine Hauptrolle bei der Selbstverbrennung mancher Menschenkörper spielen.

I. Das leichte Wasserstoffgas wird dargestellt, wenn man frisch ausgepresste Schwämme die Agaricus- und Boletus-Arten unter einem Recipienten mit Wasser der Sonne aussetzt, ferner durch Zerlegung des Wassers, wenn man Wasserdämpfe über Glühbeisen in einem Zinn-

tenlaufe streichen läßt, oder einen Theil am besten gedammtes Eisen, oder granuliertes Zink in einem Theile Schwefel- oder zwei Theilen Salzsäure, beide mit vier Theilen Wasser verdünnt, auflöst, oder es entwickelt sich, nach Guibourt und Robiquet, wenn Eisen mit Wasser in gewöhnlicher Temperatur angefeuchtet wird, unter Temperaturerhöhung, und, sowie diese steigt, immer schneller und reichlicher. Dabei entsteht ein schwarzes Eisenoxyd, das aus gleichen Theilen Drypul und Dryd besteht, und identisch ist mit dem octaëdrischen Eisenoxyde der Mineralogen. Auch beim Säuben bildet sich reines Wasserstoffgas; Zink in Natrum- oder Ammoniumlauge, oder in starken Pflanzensäuren aufgelöst, gibt ebenfalls, gleich der reinen Eisenfeile mit Quecksilber, dem Brennpunkt einer Glaslinse ausgekehrt, dergleichen Gas. Unrein entbindet es sich aus aufgelockertem Sumpfschlamm, oder andern faulenden Pflanzenkörpern, sowie bei Verwitterung der Schwefelkiese, ferner aus Sand, Steinkohlen, von denen es, wenn sie angefeuchtet und stark gegählet werden, von selbst aufsteigt, dergleichen aus Erdbärgen u. durch trockne Destillation. Um es reiner zu gewinnen, bringe man, nach Fuchs, einen Platintiegel umgehängt in verdünnte Salzsäure von allen Seiten, und lege oben auf denselben eine kleine Zinkplatte. Alles Gas, das sich am Tiegel entbindet, geht, wie das an der Außenseite desselben gebildete, in die Luft, während sich unter ihm das reinste ansammelt. Das bei der Volta'sche am Platinpolarkabst entwickelte ist ebenfalls ganz rein, aber bei vollständigerem Proceß viel zu wenig ergiebig. Das unreine läßt sich durch feuchtes Kohlenpulver, oder Hindurchtreiben durch die Woulfe'sche Flaschen reinigen, wovon die erste Kaltwasser, die zweite salpeterige Säure, die dritte Wasser und die vierte eine Eisenvitriolauflösung enthält. Indessen werden von dem aus trockenem oder nassem Wege bereiteten wol Spuren metallischer Theile aufgelöst, die sich schwer davon scheiden lassen. Wenn man, nach Hare, bei der Wasserzerlegung zu der gewöhnlichen Mischung, woraus das Wasserstoffgas sich entwickelt, etwas Zerpentöl setzt, so bekommt man ein Gas, das stärker leuchtet, als Kohlenwasserstoffgas. Übrigens darf man bei Bereitung dieses Gases zum arzneilichen Gebrauche durchaus keine fremde, besonders animalische oder vegetabilische, Stoffe, noch auch Säure haltige Mineralien zugleich anwenden, und ebenso wenig die Arbeit wegen der leichten Entzündbarkeit und Explosion des Gases in der Nähe eines brennenden Lichtes vornehmen. Rein, wie das mittelst der Volta'sche aus dem Wasser erhaltene, oder das, nach Donovan, in dem Woulfe'schen Apparat, von Schwefel, Kohlenäure, Phosphor und Arsenik, gereinigtes Wasserstoffgas, muß es ganz farb- und geruchlos, 13½ Mal leichter, als die atmosphärische Luft sein. Selbst brennbar, wobei Wasser entsteht, daher sein Name Hydrogene, unterhält es nicht das Verbernen anderer Körper. Es entweicht schnell aus nach Oben, langsam aus nach Unten offenen Gefäßen, wieh unbedeutend vom Wasser verschluckt, ist weder sauer, noch alkalisch, aber in den positiven Eigenschaften dem Drygene grade entgegen-

gesetzt. Es ist für sich nicht athembare, aber, mit Luft gemengt, läßt es sich länger einathmen, ohne, wie das unverdünnte schon nach ein Paar Zügen, Brustbeschwerden zu erregen und die Muskelkräfte zu schwächen. Sein Mischungsverhältnis ist, nach Berzelius, = 13,272.

Der Wasserstoff scheint mit der Dehnkraft, der Sauerstoff mit der anziehenden Kraft vergalt zu sein. So macht der lehte, wenn er auf Materien wirkt, diese zur Erstarrung geneigter; Die mit Sauerstoff werden gerinnbar; in dem Blut eines Thieres ist mehr Gerinnbarkeit, wenn es mehr Sauerstoff enthält. Dagegen scheint der Wasserstoff mehr der Dehnkraft anzugehören; so find alle vielen Wasserstoff enthaltende Stoffe vorzüglich leichtflüchtig und flüchtig. Auch zeigt er weder so viele, noch so große Affinitäten gegen die übrigen Körper, wie der Sauerstoff, und bildet mit ihnen nicht so mannichfaltige Verbindungen; diese gehen nur beim Sauerstoff und Chlor, also den elektronegativen Körpern, mit Feuerentwicklung vor sich.

Der Wasserstoff bildet 1) mit dem Sauerstoff Wasser (s. unter Wasser); 2) die sogenannten Wasserstoffsäuren (s. unter Säuren), namentlich: die Hydrothionsäure oder Wasserstoffschwefelsäure (s. Schwefel), die Hydrobromsäure (s. Jod), die Salzsäure (s. d. Art.), die Fluß- und Blausäure oder Hydrocyanäure (s. diese Art.), die Hydrochlorsäure (s. Zinn); 3) gibt es nur ein Wasserstoffsalz, und überhaupt nur eine durch Wasser zerlegte verdorogene salzartige Basis, das Ammonium; 4) die übrigen unorganischen Verbindungen des Wasserstoffs erscheinen theils als brennbare Gase, wie der erzeugende Gas, Kohlenwasserstoffgas, Boron-, Phosphor-, Kalin-, Arsenik- und Zinnwasserstoffgas, theils als feste Körper, wie Wasserstoffkalin und Wasserstoffarsenik; 5) will Döbereiner, gleich Davy, mittels galvanischer Elektricität, den Wasserstoff mit dem Quecksilber zu einem weichen Amalgam vereinigt, und dadurch seine metallische Natur bewiesen haben. Dergleichen soll Selen ein Quecksilberwasserstoffverbindung gelingen sein, ohne das er deshalb eine metallische Beschaffenheit des Wasserstoffes behaupten mag, zumal da das Amalgam nicht consistent auflöst. Auch von Wond erhielt durch einen auf rothes Quecksilberoxyd geleiteten Strom Wasserstoffgas bei der Rothglühhitze eine amalgamartige Verbindung. Gay-Lussac sieht den Wasserstoff für einen alkalescierenden Körper an \*).

Übrigens ist bei den Versuchen mit Wasserstoff große Vorsicht nöthig; man umwidde daher das mit Wasser

1) Berzel. Gasebisch in den Philos. Transact. Vol. LVI. und in v. Gelle Annal. d. Ch. 1785. I. S. 324 fg. Priestley's Berz. I. S. 5. Lavoisier's System, übers. v. Hermbstädt. S. 173. Jagenhous' verm. Schriften. I. Volta's Briefe ab. d. entzünd. Luft u., a. d. Ital. v. Käftlin (Strass. 1778). v. Humboldt u. Gay-Lussac in Gilberts Ann. XX. S. 129 fg., d. Mart. Gmelin. XXVIII. S. 417. Gay-Lussac Gmelin. XLII. S. 117 fg. Berzelius Gmelin. XL. S. 246 fg. v. Gaussers Journal. 1820. II. S. 141. Donovan in Trommsdorffs neuem Journal d. Pharm. I. S. 2. J. Martens in Schweigger's Erdk. Jahrb. d. Chem. u. Pharm. 1829. 4. Heft. S. 467 fg.

stoff und Sauerstoffgas, welches im Verhältnisse von 450° des ersten und 150° des letzten gemischt ist, angefüllte Achtungsglas, wenn man es an der Mündung anhängen will, mit einem Pantuch, um sich vor der Gefahr des Herpringens zu sichern. Bei ziemlich weiter Mündung bleibt es jedoch gewöhnlich ganz ic.

Das Wasserstoffgas dient zum Füllen der Aerostaten, als Leuchtgas für Thermolampen, elektrische Schmelz- oder Brennstofflampen, Lichapparate ic., mit atmosphärischer Luft zu Knallgas und zu arzneilichen Zwecken. Der Wasserstoff, der unter allen bekannten Stoffen den höchsten Grad von Expansibilität besitzt, der Repräsentant der relativen Expansion, ist nur dadurch Wasserstoff, daß die Expansivkraft in seiner Construction das Übergewicht hat. Mit dem Wasserstoffe daß sich eine unenbliche Masse der mannichfaltigst modificirten expansiblen Stoffe aufgeschlossen. Er muß als der positive Factor, die hervorrufoende Thätigkeit des elektrischen Processes, angenommen werden. Der Wasserstoff vertritt in der reellen Reihe den dem Kohlenstoffe besonders entgegengesetzten positiven Pol. Er nimmt daher nur immer die höhern Regionen ein, bildet den zweiten besondern Gegenfall im Objectiven, steht außer dem Licht und dem Sauerstoffe den höchsten Grad von Subjectivität, ist selbst sehr oxydabel, und daß demzufolge ein ausgezeichnetes, sehr schnell eintretendes Desoxydationsstreben. Als positiver, flüchtiger Reiz vermag er, durch die beschleunigten Momente seiner Thätigkeit, das Streben negativer Thätigkeit in sehr kurzer Zeit zu beschranken, und schneller seine eigene Wirkungssphäre zu vollenden, dient also vorzüglich da, wo schnell Krankheitsformen, die durch das Überwiegen des negativen Factors, der Reizbarkeit, hervorgehen, gehilt werden müssen. Als Factor der positiven Electricität ruft er die Thätigkeit des Gehirns, des Centralorgans der Sensibilität, mit allen ihren unzähligen Verzweigungen hervor, beschränkt alle Eingriffe subjectiver Thätigkeit, vermindert die Reizbarkeit, und gehört mithin unter die ersten sogenannten Nervenmittel, stillt Schmerzen und Krämpfe, hebt Lähmungen ic. Als Stoff, in welchem die Expansivkraft vorherrschend und bestimmend ist, steht er in seiner Wirkung mehr nach Außen, wirkt schneller und bestimmter auf die peripherischen Organe, und vermag gerade dadurch das Desoxydationsstreben der Außennatur auf diese Gebilde zu beschränken, die gestörte Desoxydation der Körperoberfläche in Gang zu bringen, und alle Folgen davon auszubeugen, chemische Prozesse der Hautorgane zu beschleunigen, aber auch zu übertreiben. Auf den mannichfaltigen Stufen seiner Beschränkung erleidet er aber auch mancherlei Modificationen seines flüchtigen positiven Reizungsvermögens. Daher auch die Erfolge seiner Wirkung sehr abweichend sind: bald erhöht er nur gradezu die Energie des elektrischen Processes, erregt flüchtig, verstärkt die Thätigkeit der Sinneswerkzeuge, des Seelenorgans; bald regulirt er die unordentliche Nervenethätigkeit, die sich durch Krämpfe und Schmerzen äußert, bald beschneidet er die Indifferenzierungsprocesse der Haut durch Schweiß und Erytheme, bald föhrt er die nachtheiligen Indiffe-

renzungen vermöge seiner überwiegenden Expansivkraft bei Anstehungsgossen ic. Gemeinlich und nach dem niedern Standpunkte beurtheilt, erscheint er bald als nervendärendes, bald als krampf- oder schmerzstillendes, bald als schweißtreibendes, oder ausnuzseihörrendes, oder als beschneidendes Mittel.

Die widersprechenden Behauptungen von der bald schädlichen, bald unschädlichen Athembarkheit des reinen Wasserstoffgases durch eigene Respirationsmaschinen gründen sich zum Theil auf den ungleichen Antheil der noch in der Lunge, im Munde ic. des Kranken rückständigen atmosphärischen Luft, die man selbst durch ein hartes Ausathmen mit gebogenem Rinde nicht ganz ausloffen kann. Schon nach zwei Einathmungen desselben wird die Antlitsfarbe schwarzgelb, oder sogleich wieder natürlich, wenn man gemeine Luft athmet. Halb oder über die Hälfte mit dieser verduimt läßt es sich ohne alle Unbequemlichkeit und selbst mit einem Nachgeföhle von ganz besonderer Leichtigkeit in der Lunge eine geraume Zeit athmen. Jedoch rüht es daher in dieser Mischung bei Lungentzündungen, convulsivischem Husten, plethorischem Asthma, in der Schwindsucht; mit viermal soviel atmosphärischer Luft verduimt, und nach und nach gebraucht, Cavallo \*) im fließenden Schnupfen von Erstarrung, Maunoir und Paul bei paralytischer Stimmlosigkeit und anhaltender Heiserkeit. Ein Gegengift dieses Gases ist, Sauerstoffgas einzualhmen. In Form eines ganzen Bades bis an das Kinn hat es le Fehure in der Hypochondrie, und bei allgemeiner Lähmung, in Klystiren aber bei partiellen Lähmungen und gegen Darmwürmer vorgeschlagen. Ohne Brennen und Schmerzen zu machen, erhöht es die Reizbarkeit der Därme, und verstärkt die abführende Kraft der Eariersalze. Als Drenbad gebraucht es le Fehure mit Erfolge bei Schwerhörigkeit ic., als Augenbad zweimal des Tages, jedesmal 12 Flaschen davon, mit 12 Pfund Wasser verlegt, gegen Amaurose, bei Tag- und Nachtsblintheit, Blindheit, Mydriasis ic., zur Stärkung der Augen, und bei Lähmung der Augenlider neben andern Mitteln. Ubrigens läßt sich dieses Gas äußerlich schon unversichert anwenden; s. le Fehure, Vorrichtungen dazu in dessen Schrift: Über den schwarzen Staar und die neu entdeckte Heilung desselben mittels des Wasserstoffgases, a. d. Franz. mit drei Kpf. (Leipz. 1801). S. 143 fg.; vergl. meine Balneotecnica. I. S. 118 fg.

II. Arsenwasserstoffgas, s. Arsenik.

III. Kohlenwasserstoffgas, s. den Art. Kohlenstoff.

IV. Phosphorwasserstoffgas, s. den Art. Phosphorverbindungen.

V. Schwefelwasserstoffgas, s. den Art. Schwefel.

VI. Zink- und eisenthaltiges Wasserstoffgas sind zwei zusammengesetzte Gassen, die einen kleinen Antheil Eisen und Zink in sich aufgelöst enthalten. Die Bereitung des eisenthaltigen kommt mit jener des kohlenstoffhaltigen Wasserstoffgases (s. d. Art. Kohlenstoff) überein. Bei

\*) In dessen Versuchungen über die medicin. Anwend. der Gasarten ic. Scherer's deutsche Uebersetzung, S. 148.

der des zinkhaltigen Scheint aber ein Uebersuß von Wasser, und zur Verdichtung der Dämpfe, damit das Wasser im Gasbehälter nicht zu stark erhitze werde, eine Kühlankast notwendig zu sein. Wats's größerer Apparat (f. meine Beschreibung der chem. Geräthschaften, II. S. 15) kann dazu mit Nutzen angewendet werden. Auch ohne Wasser lassen sich beide Gasarten durch Erhitzung von reiner Eisen- oder Zinkfeile (zwei Unzen) und von gelblichem Kalk (ein Pf.) in der Wats'schen Feueröhre zum Drogengas erzielen. Auch sie darf man nicht zu lange aufbewahren, damit ihre Wirkungen sich möglichst gleich bleiben. Die fremdartigen Stoffe in denselben, wenn sie mehr schaden, als nützen sollten, schafft man nach der oben angegebenen Methode weg. Mit gemeiner Luft werden diese Gase ebenso vermischt, wie die übrigen Arten, und zwar, zumal wenn sie frisch bereitet sind, mit einem 20—30 Mal größern Volumen atmosphärischer Luft. Zum Einatmen können beide, nach Gasallo, bei atmenischen Brustkrankheiten sehr nützlich sein. Theils in trocknen Räumen, theils in Kisliren, hat man das eisenshaltige Wasserstoffgas in der Fleischsucht, und das zinkhaltige in der Reizung in der Nadiisn angetanden (vergl. Betrachtungen über den medic. Gebrauch künstl. Luftarten u. von Th. Beddoes u. S. Watt, übers. von G. Bollkoffer v. Altenklingen. S. 169 fg. Scherer bei Gasallo a. d. S. 241. (Th. Schreger.)

**HYDROGETON Pers. Sya.** Diese Pflanzengattung aus der natürlichen Familie der Alismen, und der dritten Ordnung der sechsten Linn'schen Classe hat folgenden Charakter: Kein Kelch; eine dreiblättrige Corolle; an der Basis breitere Staubfäden; einfache Griffel; dreiblättrige, zweisamige Kapseln, an deren Wänden die Samen festhaften. Die einzige bekannte Art, *H. fenestralis Pers. l. c.*, ist eine auf Moosgesten einheimische Wasserpflanze, welche eine knollige, eßbare Wurzel, ablang-linienförmige, stumpfe, mit durchsichtigen Fäden versehene Wurzelblätter, einen vielblättrigen, in der Mitte aufgeschlossenen Blüthenstiel, und rosenrothe Blüthen hat. S. Spr. Syst. II, 162. Hydrogeton Lour. ist *Potamogeton octandrus Poir.* (Sprengel.)

Hydroglossum W., f. Lygodium Sie.

**HYDROGLOSSUM** (von *hydro*, Wasser, u. *glossa*, Zunge), synonym mit Froschleingeschwulst (unter der Zunge), Ranula; f. Froschleingeschwulst. (Wiegand.)

**HYDROGRAPHIE**, 1) die zur Steuermannschaft gehörigen Wissenschaften, oder der Theil der mathematischen Geographie, welcher von der zur Beschiffung der Meere erforderlichen Kenntniß handelt, als die Lehre vom Compass, den Vorkarten, den astronomischen Beobachtungen, der Bestimmung der Länge und Breite, der Küstenkenntniß u. (C. H. Müller.)

2) Heißt auch so der Theil der Geographie, welcher von den sämtlichen Gewässern handelt; f. d. Art. Wasser. (R.)

Hydrographische Karten, f. Seekarten; Hydrographische Tafeln, f. Schiffsfahrtskuden.

**HYDROIDE**, Hydrogene ober Wasserstoffverbindungen, nennt H. Davy alle Metalle, in der Voraus-

setzung, daß Hydrogene das Princip aller Verbrennlichkeit und Ursache der Metallisirung sei, das mithin alle Metalle als Wasserstoffverbindungen, und die Metalloxyde, Erden, Kalken und Säuren als Wasserstoffverbindungen oder Hydrate betrachtet werden könnten. Riter sah auch die Kali- und Erdmetalloide nicht für Reducte, sondern für Hydroide an, und ihn berechtigte vorzugsweise zu dieser Annahme die schon 1804 von ihm gemachte Entdeckung von Metallhydroiden. Vergl. W. Ritter's elektrisches System der Körper (Leipz. 1806). H. Davy's Elemente des chemischen Theils der Naturwissenschaften, a. d. Engl. von Fr. Wolff u.

Auch das Phosphorwasserstoffgas gehört unter andere zu den Hydroiden (f. Ph. Rose in Voggenreich's Ann. der Phys. u. VI, 199. VIII, 191. IX, 23, 215, 225, 373 fg. Thomson's u. Dumas' Untersuchungen in d. Jahrbuch. d. f. physik. Infinites. u. VII. S. 138 fg. und XI. S. 205 fg.). (Th. Schreger.)

Hydroiodin, f. Jod.

**HYDROIODINAPHTHA** (Jod, Wasserstoffäther), ward von Gay-Lussac entdeckt (f. Gilbert's Ann. d. Phys. u. 49. S. 259 fg.) und durch Destillation von zwei Maß absolut. Alkohol mit einem Maße wässriger, jodhaltiger Hydrojodlösung von 1,7 spec. Gewichte dargestellt. Das wasserhelle, nicht saure Destillat setzt bei Wasserzufuß die mit Wasser zu wachsende, wasserhelle, bei 22,3° = 1,9206 spec. schwere Naphtha ab. Diese riecht stark und eigenthümlich, reagiert nicht sauer, siedet bei 64,60, löst sich nur sehr wenig in Wasser, aber leicht in Weingeist auf, wird in einigen Tagen durch freiwilliges Zed rosenroth, und liefert, durch eine glühende Röhre geleitet, sehr braune Hydrojodsäure, kohlenhaltiges, brennbares Gas, wenig Kohle, nebst einer in der Röhre befindlichen, jodhaltigen, unter 100° schmelzenden, wachsähnlichen, in Wasser, Kalken und Säuren unaufslöslige Materie, aus Kohlen aber, ohne sich zu entzünden, violette Dämpfe. Sie wird durch Vitriolöl ziemlich schnell gebräunt, von Kali, Chlor, Salpetersäure und schwefeliger Säure nicht irgendwie zerlegt, und löst Kalin in sich unverändert aufbewahren. Nach Gay-Lussac's Vermuthung besteht sie aus 4 Weingeistdampf auf 1 hydrojodsaures Gas, oder, dem Gewichte nach, aus 18,55 Weingeist und 100 Hydrojodsäure.

(Th. Schreger.)

Hydroiodinsäure, f. Jodin-Wasserstoffsäure. Hydroiodsäure und ihre Verbindungen, f. unter Jod und jodsaure Verbindungen.

**HYDROLEA L.** Diese Pflanzengattung aus der zweiten Ordnung des fünften Linn'schen Classe, bildet (nebst den Gattungen *Nympha P. Br.* und *Wignandia Kunth*) eine eigene natürliche Familie, die der Hydroleaceen, welche sich von der Familie der Convolvulen (zu welchen man sie früher rechnete) besonders dadurch unterscheidet, daß sich in der Fruchtkapfel die Scheidewand zum Bruchtheil verbißt. Der Charakter der Gattung Hydroleaceen ist: Ein fünfgetheilter Kelch; eine fast globose Corolle; eingekehlte, an der Basis breitere Staubfäden; pfrielförmige Antheren; abgestutzte Narben,

und eine zwei- oder dreifächerige, vielkammerige Kapsel, deren Scheidewand sich zum Mutterfaden verknüpft. 1) *H. spinosa* L. Sp. pl., mit strauchartigem, trummhörigem Stengel, weitabstehenden Dornen, ablang-, lanzettförmigen Blättern, und fast doldentraubigen Blüten. Im tropischen Amerika. Abb. Aubl. guj. I. t. 110. (*H. trigyna* Sw. Prodr.) 2) *H. quadrivalvis* Wall. canol., mit aufsteigendem, steifbehaartem Stengel, in den Blattachseln stehenden Dornen und ungefiedelten Blättern, lanzettförmigen Blättern und vierflappigen Kapseln. In Carolina. (*H. caroliniana* M. bor. am.) 3) *H. eorymbosa* Macbr. (in Ell. South-Carol.), mit unbewehrtem, ziemlich unbehaartem Stengel, lanzettförmigen Blättern, doldentraubigen, am Ende stehenden Blüten, hakenförmigen Kelchen, welche kürzer als die Corollen sind, und Staubfäden, welche mit den Corollen von gleicher Länge sind. Endoba. 4) *H. seylanica* Pahl. Symb., mit unbewehrtem, wie die lanzettförmigen Blätter glattem Stengel, traubenförmigen, in den Blattachseln stehenden Blüten, und haarig-drüsigem Kelch. In Ostindien. (*Nymphaea seylanica* L. Sp. pl., *Steris javanica* L. Mant., *Steris lauracea* Barm. ind. t. 39. f. 3) 5) *H. inermis* Lour. cochinch., mit unbewehrtem, ganz einfachem Stengel, welcher, wie die lanzettförmigen, linienförmigen Blätter, unbehaart ist, und mit in den Blattachseln stehenden, einblumigen Blütenstielen. Im südlichen China. 6) *H. dichotoma* R. et P. (Fl. per. III. t. 244. f. 6.), mit sehr dicker, flehrig-hakenförmigem Stengel, spatelförmig-ablangem, scharf anzufühlenden Blättern, und einzeln in den Blattachseln stehenden Blüten. In Peru. (*S. Spr. Syst. I. 865.* *H. orna* und *eripa* R. et P. *S. Wigandia Kunth.*)

**HYDROLEROS** (von *Hydro*, Wasser, und *λερος*, trocken reden oder handeln), der unruhige oder trostlose Wahnsinn (*Melancholia errabunda*, *a. sylvestrina*, *Leucomoria*), so genannt, weil die Leidenden einsame, traurige Orte, besonders Wasser und Wälder, ohne sich eines bestimmten Zweckes dabei bewußt zu sein, in ihrer steten Unruhe am liebsten zum Aufenthalt wählen. (*Wiegand.*)

**Hydrolaem**, f. **Hydrolaemum**.

**HYDROLITH, HYDROLITHES**, ein scottländisches und italienisches Gestein, das in sechsseitigen, zugespitzten Krystallen bricht, weislich von Farbe ist, und im Äußern dem Barytspath ähnlich. Es enthält fünf Theile Kiesel, zwei Theile Thon, zwei Theile Wasser, etwas Kalk u. nach G. Fr. Neumanns in Freiburg sehr natürlicher Entstehung bilden die Hydrolithe seine erste Classe der Mineralkörper; die erste Ordnung: Hydrogenorpd. 1) Wasser, 2) Eis; die zweite Ordnung: wasserhaltige Hydrolithe, 3) Kohlensäure, 4) Zinksalz, 5) Natrium, 6) Kalium, 7) Glaubersalz, 8) Kalksalz, 9) Bittersalz, 10) Zinkvitriol, 11) Eisenvitriol, 12) Kupfervitriol; dritte Ordnung: wasserfreie Hydrolithe, 13) arsenige Säure, 14) Kalisulphat, 15) Natriumsulphat, 16) Salzsäure, 17) Steinsäure, 18) Glaubersalz u. (f. G. Fr. Neumanns Lehrbuch der Mineralogie, mit einem Kartenatlas (Berlin 1828)). (*Th. Schreger.*)

**Hydromalem**, f. **Hydromelen**.

**Hydromantels, Hydromantio**, f. **Wahrsagerei**.  
**Hydromantisches Maschine**, f. unter **Licht**; **hydromantisches Gefäß**, eine Art **Camera obscura**, f. **Kammer**.

**Hydromechanische Presse**, f. **Presse**.

**HYDROMEDIASINUM** (von *Hydro*, Wasser, und *medioc*, mitten), die Ansammlung von Wasser im Mittelfelde, die Mittelfeldwasserflucht, **Hydrops mediastinalis**; f. **Wassersucht**. (*Wiegand.*)

**Hydromedusa**, f. **Hydrasipis**.

**HYDROMEL, HYDROMELI**, *Υδρομελι* (von *Hydro* und *μελι*), Malsum, Aqua mulsa, das Honigwasser, ein mit Honig vermishtes Wasser, auch ein mit Wasser verdünnter und abgekochter Honig, dessen man sich zum Getränke bediente, und das eigentlich nur durch das Alter von Melikernum (*Melickarum*), das in einer falsch bereiteten Mischung bestand und somit sehr wahrscheinlich auch von jenem durch Wirkung und Gebrauch sich unterschied, verschieden war. S. **Honig** und **Honigwein**. (*Wiegand.*)

**HYDROMELON, HYDROMALUM** (*Υδρομελον*), der Apfelsaft; ein bei den Alten gebrauchtes Getränk aus einer Abkochung von Äpfeln, besonders Quitten, in Wasser oder aus Quittenhonig (*Melapfels*) mit Wasser vermisht. (*Wiegand.*)

**HYDROMETER**, eine Erfindung Baume's und Nicholson's, der es vorzüglich zur Untersuchung des specifischen Gewichts fester Körper, der Mineralien u. bestimmt. Es ist eine im Wesentlichen der Fohrenscheit ähnliche Entwurf; die aus einem oben und unten zugrundeten Cylinder von weißem Blech besteht. Aus dem Mittelpunkt des obern Endes steigt ein Messingdraht, der an seinem Ende eine kleine Blechschale trägt, und gegen seine Mitte hin mit einem Feilstrich begehrt ist, grade aufwärts; am unter der Schale mehr befestigt zu sein, tritt er mit seinem Ende in einen kleinen vier angelötheten Hohlzylinder. Am untern Ende des hohlen Cylinders steht mittels eines ausgehöhlten und gabelförmig gebogenen Messingdrahts ein umgekehrter leinwandner Behälter entweder aus Blei, oder an seiner Spitze innerhalb mit Blei beschwert. Statt des konischen auf v. Armin (in Gilberts Ann. d. Phys. u. I. 4. Taf. VII. Fig. 6.), um die Correctionstafel entbehrlich zu machen, ein cylindrisches Gefäß vorgeschlagen. Das Instrument muß, sich selbst überlassen, im Wasser aufrecht schwimmen, und ein Theil von seiner Röhre emporragen. Zu Versuchen legt man in die Schale soviel Gewichte, bis der Feilstrich die Wasseroberfläche berührt. Gesetzt nämlich, das beständige Gewicht, womit das Instrument in dem Wasser bis auf den Feilstrich einsinkt, sei 800, man habe aber zu dem zu untersuchenden Körper, z. B. zu einer Silbermünze, noch 334 Gran Gewicht zulegen müssen, um das Hydrometer bis auf den Punkt sinken zu lassen, so wird das absolute Gewicht der Münze 466 sein. Nun legt man diese in das Eimerchen unter dem Cylinder, und versenkt es in das Wasser, so wird jetzt die Münze u. weniger wiegen, als außer dem Wasser, das Hydrometer über den Strich aus dem Wasser hervorschaugen, und man wird noch zulegen müssen, um 46°

es auf den vorigen Punkt einzusenken. Das Zuleitengewicht zeigt das Quantum des von dem Silberfäden weggedrückten Wassers, oder den statt dessen eingenommenen Raum an. Dieser Verlust sei 45 Gran; man dividire damit in das absolute Gewicht (466), so wird man das specifische Gewicht der Mäuge = 10,355 finden.

Dieses Hydrometra läßt sich nicht nur zu allen Metallen, Mineralien u., welche viel schwerer als das Wasser sind, sondern auch zu solchen gebrauchen, welche spezifisch leichter als solches sind; im letzten Falle sucht man dieselben mit einem Pferdehaar an dem untern Eimerchen zu befestigen, und schiebt sie in dieses ein, welches mit Waad bedeckt ist, damit sie nicht im Wasser emporsteigen können.

Außerdem läßt sich dieses Hydrometra nach dem Wechsel der Temperatur, nach der Uneinheitlichkeit des manchmal anzuwendenden Wassers leicht modificiren. Nur ist sein Gebrauch, da es aus Metall besteht, für Säuren und Salze nicht geeignet, und daher immer noch beschränkt. Förster hat es, nach einem kleineren Maßstab, aus Silber gearbeitet, gegen eine gewöhnliche hydrostatische Wage sehr empfindlich gefunden. (Vergl. Grenz Journ. der Phys. V. Taf. V. Gehlers physikal. Wörterbuch u. V. S. 50 fg. Taf. XXVIII. Fig. 2, und meine Beschreib. der chem. Geräthschaften u. [Kürth 1802]. III. S. 246 fg. Stromers Hydrometra f. in den Ann. d. Ch. et de Ph. T. IX. und in Dinglers polytechn. Journ. II. 1. S. 120 fg. Baders Hydrometrograph, f. im Anzeiger der Deutschen. 1806. Nr. 159 fg.) (Th. Schreger.)

**HYDROMETRA** (von *ὑδωρ*, Wasser, und *μετρεω*, Maß, messen), die Gebärmutterwasserflucht (Hydrops uteri); f. Gebärmutterwassersucht. (Wiegand.)

**HYDROMETRA Fabricius** (Insecta). Eine Hemipterengattung aus der Familie Hydrometriden. Fabricius zählte sie früher zur Gattung Gerris, Latreille hat sie beschränkt, indem er die Gattungen Velia und Gerris davon trennte. Die wesentlichen Kennzeichen derselben sind: Der Kopf ist sehr verlängert, so lang als der Mittelteil, und die Augen stehen hinter der Mitte derselben. Einns blickt den Kopf dieser Insekten für den Thorax, die Augen für ein Paar erdöbte Punkte. Dieser ist nämlich sehr verlängert, fast walzenförmig, am vordern Ende mehr breit und erdöbt; diese aber stehen nicht weit hinter der Mitte seitlich in einem Ausschnitte. Die Fühler stehen an den Seiten, dem abgekrüzt kegelförmigen Ende des Kopfes eingefügt, sind so lang als Kopf und Thorax zusammen, viergliedrig, fadenförmig, das dritte Glied fast zweimal so lang als das zweite, das vierte etwas mehr als halb so lang als das dritte. Der Rücken ist borstenförmig, wenig gekrümmt und ragt bis hinter die Augen. Der Thorax ist fast walzenförmig, in der Mitte durch eine vertiefte Quertlinie fast in zwei Theile getheilt, hinter derselben sitzen die Flügeldecken, welche sehr schmal sind, und nicht länger als das hintere Stück des Thorax, so daß der eigentliche Hinterleib ganz unbedeckt bleibt. Der letztere ist bei den Männchen ebenso breit, bei den Weibchen breiter als der Tho-

rax; er erscheint der Länge nach in der Mitte vertieft, an den Seiten in die Höhe steigend gerandet. Seine sechs Glieder sind fast gleichlang, am letzten ragen die Zeugungsglieder ziemlich weit vor. Die Beine sind fadenförmig, an Länge nicht sehr verschiedn. Am Männchen erscheint das obere Afterglied fast ebenso lang als das letzte Hinterleibsglied, fast länglich-viereckig, und bildet am Ende ein kumpfwinkeliges Dreieck mit vorgezogener Spitze, welche über das darunter stehende am Ende senkrecht abgeflachte untere Afterglied vortragt. Beim Weibchen ist das obere Afterglied nicht viel mehr als halb so lang, wie das letztere Hinterleibsglied, hinten halbkreisförmig begrenzt, mit einem wagerechten, kurzen, kegelförmigen Dorne, der über das untere am Ende senkrecht abgeflachte Afterglied vortragt.

Typus der Gattung ist: *Hydrometra stagnorum* Linné (Cimex stagnorum Linné Faun. Suec. ed. II. p. 257. No. 971. Cimex aeneus de Geer Ins., Übers. v. Gdgr. Tom. III. p. 211. No. 40. tab. 15. fig. 24, 25. Gerris stagnorum Fabric. Ent. Syst. Tom. IV. p. 188. No. 4. Hydrometra stagnorum Fab. Syst. Hyng. p. 258. No. 6. Hydrometra stagnorum Latr. Gen. Cr. et Ins. Tom. III. p. 131. Sp. 1). Das Männchen ist schwarzbraun, der Kopf am hintern Ende sowie auch der Thorax in der Mitte braunroth, die Hüften, Glieder und Schenkel raubgelb, letzterer an der Spitze schwarz, die Schenkelbeine in der Wurzel hellbraun. Letzt schnell herumlaufend auf stehenden Gewässern, besonders in Waldgebirgen. (D. Thon.)

Hydrometrie, f. unter Wasser; vergl. auch Mechanik.

Hydrometrische Wage (Aërometer), f. Gewicht, Senkwage und Mechanik.

Hydrometrischer Flügel, f. Mechanik.

**HYDROMETRIDES** (Insecta), eine von der Raupenart gegründete Hemipterenfamilie mit folgenden Kennzeichen und Gattungen: Fühler fadenförmig, Larven mit wenig schabtraben Klauen, die in einer Seitenfurche des letzten Gliedes liegen. Krallen nicht schabtrab. Rückenlinie deutlich dreigliedrig, Füße sehr schwach, sehr lang. Wasserbewohner.

A. Drittes Fußpaar hinter dem zweiten eingefügt.

1) Fühler borstig. *Hydrometra*.

2) Fühler fadig.

a) Füße stark. *Velia*.

b) sehr schwach. *Gerris*.

B. Oberhalb dem zweiten eingefügt. *Halobates*.

(D. Thon.)

**HYDROMI** (Insecta) nennt Dumeril in seiner analytischen Zoologie eine Familie der Dipteren, deren Mund sich in zwei platten, vorspringenden Rüssel verlängert, an dem zwei deutliche geklebte Palpen sehn. Er addirt hierbei die Gattungen *Tipula*, *Psychoda*, *Ceroplata*, *Hirtia*, *Scatopae*.

(D. Thon.)

**HYDROMPHALON, HYDROMPHALUS**, *Υδρομφαλος*, *Υδρομφαλος* (von *ὑδωρ*, Wasser, und *μφαλος*, der Nabel), die Nabelwasserfischweisse, *Exomphalus aquosus*, eine wässrige, weiche, schwappende, durchschei-



nende Geschwulst am Nabel, welche meist mit einem Bruch oder Bauchwassersucht verbunden ist; f. Nabelgeschwulste.

**HYDROMYRINGA, HYDROMYRINX** (von *Hydro*, Wasser, und *Myringa* oder *Myrinx*, das Trommelfell), die Pankstböhnenwassersucht (*Diseosa hydroptica*); ein wässriges Extravasat in der Trommelhöhle, nämlich mit einem Gefühle von Schwaumpen und Spannen, sowie mit mangelhaftem Gehör an der leidenden Seite, welches sich zuweilen in hitzigen Fiebern und nach heftigen Kopfschmerzen bildet.

(*Wiegand*.)  
**HYDROMYS Geoffroy** (Mammalia), eine Gattung Nagethiere, zuerst in den *Ann. du Mus. T. VI.* beschrieben. Sie besteht bis jetzt bloß aus zwei Arten, beide aus Australien. Diese Thiere haben acht Mahlzähne, in jeder Kinnlade auf jeder Seite zwei, die Länge eines jeden übertrifft die Breite um das Doppelte und der Schmelz kreuzt sich dergestalt in der Mitte, daß ein Durchschnit eine 8-Form darstellend würde, was besonders deutlich wird durch zwei ziemlich tiefe Gruben, die dem Raum entsprechen, der durch die beiden Kreise dieser Zahl gebildet wird. Der erste Mahlzahn ist viel länger als der zweite, der erste besteht aus drei, der zweite aus zwei ungleichen Theilen, welche gleichmäßig ausgehölet sind, die obere Schneidezähne sind glatt und vorn platt, die untern vorn zugewandt. Das Auge scheint klein, die Nase gleicht der der Ratten, die Ohren sind kurz und zugewandt. Sonst ist über diese Thiere nichts bekannt. Die vordern Füße haben vier Zehen von mittelmäßiger Länge, sie sind frei, das heißt, nicht durch eine Haut verbunden, behaart, mit kleinen, spitzigen, schwach gekrümmten Klauen; mit der Spur eines Daumens, auf welchem, wie bei den Ratten, ein platter Nagel steht. Die Hinterfüße haben fünf ziemlich lange Zehen, welche bis an die Klauen mit einer behaarten Haut verbunden sind, die Klauen selbst sind wie die an den vordern Zehen. Der Schwanz ist lang, rund, mit sehr kurzen Haaren besetzt, die jedoch nach der Wurzel zu stärker werden, sodaß sie gleichsam eine Fortsetzung der Rückenhaare zu sein scheinen. Auf dem Körper stehen zweierlei Haare; die sogenannten Bodenhaare bilden einen ziemlich dichten, sehr feinen und sehr sonst anfühlenden Pelz, die Seitenhaare sind länger, steifer und bedecken jenen fast ganz, am Oberkörper stehen lange und steife Schnurhaare. In der Gestalt gleichen diese Thiere ziemlich unsern Wasserrottchen, je sollen wie diese sich in Uferbüschen aufhalten.

1) *H. chrysogaster Geoffroy* (*Ann. du Mus. VI. p. 81. t. 36. f. A. Desmarest* im *Nov. Dict. XV. p. 474. 2. Mamm. p. 297, 468. Enc. méth. tab. suppl. 10. f. 2. Fr. Cuvier* im *Dict. des Sc. nat. XXII. p. 248. Ibid. Geoffroy* im *Dict. class. VIII. p. 427*). Die obere Seite des Kopfes, der Hals und die Schulter, der Rücken und der Obertheil der Seiten, der Hinterrücken und der hintere Theil des Schenkels, der Dammen und die Vorderextremitäten sind rothbraun, die Kehle, die Seite und der Kopf des Halses, der untere Theil der Schulter, Brust, Bauch, der untere Theil der

Seiten, Vordertheil des Schenkels und des Schienbeins, die hintern Zehen und die innere Seite der Glieder ist hell rothrot, der Umkreis des Mundes ist weißlich, der Schwanz schwärzlichbraun, mit weißem Ende, die Schnurhaare schwarz. Es ward nur ein einziges Individuum in dieser Art auf einer Insel in dem Kanal Entre Caeteaux getödtet. Die Länge beträgt einen Fuß, die des Schwanzes 11 Zoll.

2) *H. leucogaster Geoffroy* (*Ann. du Mus. VI. p. 81. t. 36. f. B. C. D. Desmarest* im *Nov. Dict. XV. p. 475. 3. Mamm. p. 297, 469. Enc. méth. tab. suppl. 10. f. 3. Fr. Cuvier* im *Dict. des Sc. nat. XXII. p. 248. e. fig. Ibid. Geoffroy* im *Dict. class. VIII. p. 427*). Die Schnauze, der Kopf oben und an den obern Seiten, die Schultern und der obere Theil der Vorderextremitäten, der Rücken, die Oberseiten, der Hinterrücken, die Schenkel, der obere Theil des Hinterbeins und die Zehen sind dunkelbraun, mit kleinen, graubraunen, einzelnen Flecken; der Unterkiefer, Kinn, Kehle, Brust, Bauch, untere Körperseite und das Innere der Vorderfüße sind weiß, das Innere der Hinterfüße blaßbraun, der Schwanz braun, die Endhälfte weißlich, die Barthhaare sind schwarz. Größe und Vaterland wie bei voriger Art, ward auf der Insel Marie gefunden. (*D. Thon.*)

**HYDROMYSTRIA Meyer** (*Primat. Fl. essequ.*), ist eine noch zweifelbaste Pflanzengattung aus der natürlichen Familie der Juncaceen und der dritten Ordnung der sechsten Eintheilung der Classen, deren Charakter in einem dreiblättrigen, gefärbten Kelche, drei linienförmig-lanzettförmigen Corollenblättern, sehr kurzen Staubfäden, verlängerten Antheren, und einer einschrägigen Kapfel besteht. Die einzige bekannte Art, *H. aculosa Meyer* l. c., ist eine rankende Wasserpflanze, mit gestielten, fast kreisrunden, widerscheinenden Blättern und weichen, gestielten Bücheln. (*Spr. Syst. II, 145. (Sprengel.)*)

*Hydroneus, f. Hydroneus.*

**HYDRONOMUS Schönherr** (*Insecta*). Eine Gattung Kästler aus der Abtheilung Erichnidae, mit folgenden Kennzeichen: Die Flügel sind ziemlich kurz, stark, die Geißel siedelgiedrig, das erste Glied verkehrt eiförmig, das zweite länger verkehrt kegelförmig, die übrigen knosig, gegen das Ende nach und nach immer viel dicker werdend, die Keule groß, kurz, eiförmig. Der Kästel etwas verlängert, dick, etwas gebogen. Der Thorax schwach, vorn breit ausgerandet, an den Augen lappig. Die Flügeldecken länglich, an der Spitze vordrängend, an den Schultern stumpflich. Alle Schenkel gebogen, an der Spitze mit einem starken Haken bewaffnet. Es ist nur eine Art angeführt: *Hydronomus Alismatis Gyllenhal* (*Insecta Suecica, III. p. 87*). Diese Art ist schwarz, mit weißgrauen Schuppchen besetzt, der Thorax ist auf beiden Seiten eingedrückt, die Flügeldecken sind verloschen punktförmig, die Zwischenräume zwischen den Punkten ganz fein leberartig, die zwischen den Streifen flach und eben, der vierte aber vor der Naht hinten höher erhaben. Unten ist der Körper ganz mit grauweißlichen Schuppen dicht bedeckt. Die Füße sind dunkelgelblich, die außen

frühlingsen Schenkel an der Spitze schwärzlich. Findet sich hier und da auch in Schweden und England auf Wasserpfanzen herumschwimmend. (D. Thon.)

Hydronosoa, Hydronusoa, f. Hydrops.  
Hydroparastatae, Akkaphoren, Aquaei, f. Gnostiker.

Hydropeltis, f. Bransonia Schreb.  
Hydropericardium (von *Edw.*, Wasser, und *pericardior*, Herzbeutel), die Herzbeutelwassersucht; f. unter Herzerkrankheiten.

Hydropictonaeum, die Bauchwassersucht; f. unter Wassersucht.

HYDROPFÜSSIGKEITEN (liquores hydrofici), sind jene krankhafte vermehrten, oft auch veränderten

festen festen Secrete der festen Membrane und des Zellgewebes im Thierorganismus, die entweder mittels innerer und äußerer, die Naturkräfte unterstützender, Arzneien, der sogenannten Hydragoga, durch Haut und Nieren, oder auf dem nächsten Weg an geeigneten Stellen mit Hilfe eigener chirurgischer Instrumente: des Troikans u. ausgeleitet werden.

Diese Secrofluiden sind mehr oder weniger farb- und geschmacklos, haben ein größeres oder geringeres spec. Gewicht, enthalten mehr oder weniger Eiweißstoff (Dömazom) und wässrige Theile, und mehr oder weniger sowohl feste Stoffe überhaupt, als animalische insbesondere, und mehr oder weniger Salze u., wie folgende Tabelle zeigt:

100 Theile Flüssigkeiten.	Spec. Gewicht.	Feste Stoffe überhaupt.	Eiweißige Stoffe.	Wasser.	Salze.
Des gespaltenen Knochens . . .	1,0070	1,14	0,22	98,860	0,920
Des Wasserstopfs; nie in der Hitze gerinnend . . .	1,0067	0,92	0,112	99,080	0,808
In der Brustwassersucht; in der Hitze gerinnend . . .	1,0124	2,66	1,880	97,34	0,780
In der Herzbeutelwassersucht; in der Hitze gerinnend . . .	1,0143	3,30	2,510	96,7	0,750
In der Bauchwassersucht . . .	1,0085	—	—	—	0,900
In der Bauchwassersucht; in der Hitze coagulirend . . .	1,0150	3,35	2,510	96,65	0,840
In der Eierschwammwassersucht; säuerlich-ocherbraun . . .	1,0702	2,92	1,220	97,98	0,800
In der Hydrocele; in der Hitze gelieflend . . .	1,0243	8,09	7,150	92	0,850
In einer Schilddrüsenfengschwulst; in der Hitze coagulirend . . .	1,0318	—	—	—	0,500
Gegen Blutfrum; in der Hitze gerinnend . . .	1,0292	10,00	9,08	90,50	0,920

Der von Marcei in seinen Analysen (f. Schweiger's Journ. für Chem. u. Phys. XVII. 1. S. 53 fg.) angeführte Schleim ist als Dömazom (= animal. Niesstoff) anzusehen; ein Theil des von temselben Chemiker erhaltenen Natrons war als milchsaures Natron in der Flüssigkeit, wie folgende neuere Untersuchung eines hydrocephalischen Liquors von Brichous beweist: Eiweißstoff 0,166; Dömazom mit milchsaurem Natron 0,232; Natron 0,028; salzsaures Natron und Kali 0,709; animalische in Wasser, nicht in Weingeist lösliche Materie mit einer Spur phosphorsauren Salzes 0,035; Wasser 98,830. Vergl. die Analysen hydrocephalischer Flüssigkeiten von Jordan in v. Gröhl's chem. Ann. II. 1801. S. 46, 115; von Burzer Ebenasf. 1802. I.; von J. Boeck in den med. chir. Abhandl. der medic. Gesellsch. zu London, a. d. Engl. mit Ann. von C. D'ann, mit Spf. (Berl. 1811). Nr. VI.; von Barruel im Magazin für die ausländ. Literatur von Gerson und Julius. I. S. 462 fg.; von Burzer in Gröhl's Museum allg. Journ. der Chem. V. 6. S. 662; von Biermayer in dessen Mus. anat. pathol. etc. (Viennae 1816). p. 48 sq.; von John in dessen chem. Schriften. VI. S. 113—115 und in Redei's Archiv für die Phys. V. S. 429 fg.; von Heinen in d. med.-chir. Zeitung. 1810. Nr. 19. S. 310 fg.; von R. Hood Ebenasf. 1822. I. S. 107 fg.; von Rud. Brandes bei Schweiger a. d. 1821. I. 4. S. 462 fg.; von Döbereiner Ebenasf. II. 3; von

B. Reigener Ebenasf. 1825. XV.; von Dublanc Ebenasf. 1825. 3. Heft. S. 127; von Goldsch. Dorly Ebenasf. 1826. 8. Heft. S. 365 fg. Dublanc fand in der Flüssigkeit aus dem Bauch eines Wasserfüchtigen viel mehr Eiweißstoff, als im Blut und im Eiweiß enthalten ist. Nach Goldsch.-Dorly bestand eine eitrige Flüssigkeit aus 12 Gran Eiweiß, 13 salzsaures Natron, 1 salzsaures Kali, 6 zuckeriger Stoff, 5 Fettsubstanz und 6 Mucus. Prop. Ometin und Wöbter, sowie mehrere französische Chemiker, Stromeyer und neuerlich Kühn u. A. fanden ebenfalls eine eigene Fettsubstanz (Gallenfett) in hydrocephalischen Flüssigkeiten. Vergl. O. B. Kuchen's cholestanine eique similibus pinguedinis a. b. formis. (Lipsiae 1828. 4.) Die ältern Analysen hydrocephalischer Flüssigkeiten f. in meinem Spec. Nidrodrom e. anim. Chemiae nosologice. (Erl. 1800.) p. 16 sq.

Zur Chemie chemischer Analyse der festen festen Flüssigkeit, welche sich in den von der sogenannten Zellgewebsverhärtung ergriffenen Theilen findet, scheint hervorzugehen, daß dieses Serum schon im Blute gebildet sei, von demselben auf eine einfache Weise geschieden werde, und, wie bei Wassersuchten, das farblose Blutserum ins Zellgewebe gelangt. Aus der Gehirnarterie derselben läßt sich entnehmen, wie das damit angefüllte Zellgewebe hart werden kann, und warum sie beim Einschnitten in die Haut nicht immer ausfließt. Vergl. D. Heyfelder's Beobachtungen über die Krankheiten

der Kruggehörnen etc., nach eigenen Erfahrungen in den Hospitälern zu Paris. (Leipp. 1825.) S. 22–54.

(Th. Schreger.)  
**HYDROPHALLUS** (von *Hydro*, Wasser, und *phallus*, männliches Glied), eine obemotale Anschwellung der männlichen Ruthe (*Oedema penis*). (Wiegand.)

**HYDROPHAN.** Manche Abänderungen des eblen und des gemainen Opals verlieren einen Theil ihres Wassergehaltes, und damit ihre Durchsichtigkeit, ihren Glanz und ihr Farbenspiel. Legt man sie in Wasser, so lassen sie dasselbe ein und erhalten, so lange sie feucht sind, diese Eigenschaften wieder, weshalb man sie Hydrophane nennt. Auch durch Einlaugen von erwärmtem, dünnflüssigem Wachs vermögen sie wieder Durchsichtigkeit und Farbenspiel zu erlangen, das nachher mit dem Erkalten verschwindet, mit Erwärmung wieder erscheint. Diese mit Wachs getränkten Opale sind auch unter dem Namen *Pyrophone* bekannt. (Germar.)

**HYDROPHASIANUS** (Aves). Über diese Gattung gibt Wagler nur folgende Andeutung (Zisb. 1832. S. 279): „Zu dieser natürlichen Sippe gehört als Grundform *Parra sinensis* Auct. Die Gestalt der Flügel und des Schwanzes, der Menge von Zappen am Kopfe etc., sind als äußere Kennzeichen dieser Sippe vorzüglich zu beachten.“ (D. Thon.)

**HYDROPHIDAE** (Reptilia), eine von Boie (Zisb. 1826. II. S. 382) namhaft gemachte Schlangenfamilie, zu welcher die Gattungen *Pelamias*, *Hydruus*, *Platurus*, *Homalopais*, *Xenodon* und *Acrochordus* gezählt sind. (D. Thon.)

*Hydrophila* ist die Gattung *Cinclus* (f. d. Art.).

**HYDROPHILI** (Insecta), eine Tribus Käfer, aus der Section der Pentameren, und der Familie *Palpicornes*, von Latreille aufgestellt, mit folgenden Kennzeichen: Schwimmfüße, das erste Tarfenglied sehr kurz, wenig deutlich, die Maxillen ganz hornig. Sie zerfällt in folgende Abtheilungen:

+ Mandibeln an der Spitze zweizählig, Körper halbfugelig oder eiförmig gewölbt; Thorax immer mehr breit als lang.

1) Fühler festschlagender. Gattung *Spercheus*.

2) Fühler neungliedrig.

A. Die Mitte der Brust keilförmig, erhöht nach hinten spießförmig verlängert.

a) Die vordern Tarfen bei den Männchen erweitert. Gattung *Hydrophilus* (Hydrous Leach).

b) Die vordern Tarfen bei beiden Geschlechtern einander ähnlich. Gattung *Hydrochara* (Hydrophilus Leach).

B. Die Mitte der Brust ohne Kiel. Gattungen: *Globaria*, *Hydrobia* (Hydrobius et Berosus Leach), *Limnebia* (Limnebius Leach).

++ Die Mandibeln am Ende ohne Zähne, der Körper länglich platt gedrückt.

1) Die Maxillarpalpen in ein etwas stärkeres Glied entigend. Gattung *Elophorus* (Hydrochus Leach).

2) Die Maxillarpalpen in ein schwächeres spitziges Glied entigend.

a) Die Maxillarpalpen sehr lang. Gattung *Hydraena*.

b) Maxillarpalpen nicht sehr lang. Gattung *Oethobius* (Hydrous Latr.).

Alle hieher gehörigen Insecten leben mehr oder weniger im Wasser, und sind zum Theil gute Schwimmer. (D. Thon.)

**HYDROPHILUS** Geoffroy (Insecta). Eine Käfergattung aus der Familie *Hydrophili*. Sie wurde von Linne aus *Hydriscus* gezählt und hat nach ihrer jetzigen Beschränkung folgende Kennzeichen: Die Fühler haben neun Glieder, sind folbig, die Kolbe eiförmlich, die zwei mittlern Glieder der Kolbe oder das siebente und achte sind herzförmig, oder unvollkommen halbmondförmig, am Ende stumpf, verlängert, gebogen, am andern Ende spitzig, mit einem bedeutenden Zwischenraume zwischen beiden, das erste Kolbenglied ist becherförmig. Die Mitte der Brust ist keilförmig erhoben, und endet hinten in eine mehr oder weniger lange, sehr scharfe Spitze. Die Maxillarpalpen sind länger als die Fühler, das letzte Glied derselben länger als das vorhergehende. Die Tarfen, besonders die hintern, sind zusammengebrückt, an der innern Seite mit Haaren gefranzt, und endigen in zwei, meistens kleine, ungleiche, unten doppelt gezähnte Klauen. Bei den Männchen sind die zwei vordern Tarfenglieder in Gestalt eines dreieckigen Büttchens erweitert. Das Schildchen ist groß. Diese Käfer haben halb fugelige, oben gewölbt, unten platten Körper, bald ist derselbe länglich, immer mit einer ziemlich harten Schale bedeckt, die meistens glatt ist. Der Kopf ist herabgebogen und sein vorderes Ende tritt etwas schildförmig verlängert vor, die Fühler stehen vor den Augen unter einem Seitenrande des Kopfes, ihre Länge übertrifft die des Kopfes nicht, das erste Glied derselben ist groß und gebogen, das folgende ist etwas kleiner, die drei folgenden sind sehr kurz und zusammen kaum so lang als das zweite, die vier letzten bilden vereint eine eiförmige, zusammengebrückte, am der Spitze etwas abgechnittene Keule. Die obere Lippe ist quer, vorn zugewandt. Die Mandibeln sind hornartig und haben an der Spitze zwei Zähne. Die Maxillen sind am Ende eingeschnitten, die Einschnitte fast gleichlang, an der Spitze behaart, das Kinn ist groß, sehr vieredig, und läuft vorn in die lederartigen und behaarten Theile des Büttchens aus. Der Thorax ist quer, vorn etwas breiter als der Kopf, nach hinten erweitert, das Schildchen ist dreieckig. Die Flügeldecken sind gewölbt, ungerandet, und bedecken zwei häutige, zusammengefaltete Flügel.

Meier hat in den *Annal. du Mus. d'hist. natur.* tom. 14 Beobachtungen über die Verwandlungen dieser Käfer mitgetheilt, sowie über ihre Lebensweise. Sie leben theils von andern Wasser- und Landthieren, namentlich auch von Wasserfroschen, doch auch und hauptsächlich von Wasserpflanzen. Das vollkommenste Insect findet sich in allerlei süßen Gewässern, besonders aber in stehenden. Es schwimmen diese Käfer zwar schnell, doch

nicht so schnell als die Arten der Gattung *Dytiscus*. In der Dämmerung pflegen sie herumzufliegen von einem Wasser zum andern, und lassen sich dann oft sogar in Pfützen nieder, welche vom Regenwasser gebildet sind. Nach Leon Dufour ist der Darmkanal des *H. picus* vier bis fünf Mal länger als der Körper, und hat in dieser Hinsicht und in Ansehung seines Baues viele Ähnlichkeit mit dem der Blätterebener, welche auch nur von Vegetabilien leben, auch fehlt ihnen die Schwimmblase, welche man bei *Dytiscus* bemerkt. Sie können zwar lange unter dem Wasser leben, müssen aber doch zum Atmen mitunter an die Oberfläche kommen, wo sie dann die Flügeldecken etwas nach Hinterleib abheben, damit die Luft zu den Luftröhren treten kann.

Die Weibchen dieser Käfer machen eine Art Nest oder eine seidene Hülle, in welches sie ihre Eier legen. Sie haben nämlich zwischen den beiden lippenähnlichen Theilen, welche am Ende des letzten Hinterleibsringes stehen, einen Spinnapparat aus hartartigen, kegelförmigen, zwei Linien langen Spinnwarzen zusammengefaßt, welche aus zwei Gliedern bestehen und in ein weißliches, durchscheinendes Haar auslaufen. Zwei andere kegelförmige, aber fleischige und ungeliederte Anhängel stehen neben den beiden und der fleischige Theil des letzten Hinterleibsringes, der sich sehr stark zusammenziehen und ausdehnen kann, auch nach allen Richtungen beweglich ist, dient besonders zur Beförderung der Arbeit des Spinnens. Wenn das Weibchen seine Arbeit beginnen will, so legt es sich auf ein schwimmendes Blatt, und indem es fortwährend den Unterleib hin und her bewegt, spinnt es um dessen Ende herum aus silberfarbenen Fäden eine Art Sack, worin zuletzt das Hinterleibchen sitzt. Ist das Insect soweit fertig, bringt es schnell den Kopf nach Unten, ohne die Stellung des Hinterleibes zu verändern, und überzieht nun die Wände und vordern Ränder des Gebäuses mit einer gummiartigen Flüssigkeit, so daß man nicht mehr hindurchgehen kann. Dann salzt das Ei legen, welches drei Stunden dauert, wobei sich der Käfer nach und nach von dem Unterleibe des Blattes zurückzieht, das Gehäuse ziemlich unvollkommen schließt und damit endigt, daß es ihm eine Spitze gibt, welche über das Wasser hervorragt. Diese muß vielleicht dazu dienen, Luft einzuführen und die Eier gegen die Einflüsse des Wassers zu verwahren. Frühere Beobachter haben angegeben, daß solche Eierhüllen einzeln auf dem Wasser herumzufliegen, mit der Spitze als Rast gleichsam nach Oben; es geschieht dies aber nur, wenn sie leer sind, die vollen stürzen immer durch ihr eigenes Gewicht um, und das Insect muß sie gehörig besetzen, um dies zu verhindern. Diese Eierhülle ist eiförmig, weißlich, die Spitze dunkelbraun, diese ist Anfangs auf einer Seite platt, wird aber beim Trachten rund, und zuletzt in ganz runde Länge röhrenförmig. An der Wurzel ist die Öffnung für den Austritt der Larven, sie ist mit einigen Fäden geschlossen, welche mittels der innen befindlichen Luft das Eindringen des Wassers verhindern. Die Eier, deren 45–50 vorhanden sind, sind klein, cylindrisch, gegen das Ende schwach aufgeschwollen und gebogen, nur zwei

Linien lang, unterliegen aber einer Art von Entwidlung, schwellen an, nehmen eine braune glänzende Farbe an, und man kann die Gestalt der Larven, besonders die Augen unterscheiden. Bald kriechen die Larven aus, sie sind um das Doppelte stärker als das Ei, und bewegen sich in allen Richtungen, kriechen mitunter wieder in die Hülle und spielen überhaupt um dieselbe herum, bis sie sich trennen, um ihrer Nahrung nachzugehen. Sie sind schüsselförmig und ihre Gestalt ist die eines verlängerten Kegels, hinten in eine Spitze auslaufend. Der Körper besteht aus 11 deutlichen weichen Ringen, die Haut ist dünn, rügelig, schwarzbraun, mit sehr kleinen fleischigen Höckern, der Kopf ist fast so lang als der erste Ring, rund, rüchlichbraun, platt, unten mehr gewölbt als oben, und die Larve kann denselben zurücklegen, an denselben stehen zwei kurze, kegelförmige, schwach gefranzte Fühler, aus fünf Gliedern bestehend, von denen das erste so lang ist als die beiden andern zusammen; an jeder Seite des Kopfes stehen vier schwarze, längliche, wenig sichtbare Punkte, welche die Augen zu sein scheinen, der Mund besteht aus zwei hornartigen, kurzen, dicken, gebogenen Mandibeln mit einem Zahn an der inneren Seite, die zwei Maxillen sind lang und fast cylindrisch schwach gefranzt, am Ende gekrümmt, mit vier glidrigen Palpen, an denen das erste Glied nach Innen baumförmig erweitert ist. Das Züngelchen besteht aus zwei zergliederten Stücken, von denen das untere größere das obere, in zwei ausgezogene Lappen getheilt, trägt, auf dem zwei kleine zweigliedrige Palpen stehen. Die Hülle dieser Larven wird gelb, zusammengebrückt gefranzt, und endigt in eine starke Klaue und ihre Eingeweide sind so kurz, daß sie kaum etwas über die ganze Körperlänge hinausreichen. Gleich dem vollkommenen Insecte kommen auch die Larven öfter an die Oberfläche des Wassers, um zu atmen, sie leben von Wasserinsecten, sind aber besonders auf Wasser schneller sehr begierig, und haben eine eigene Weise, dieselben von ihrer Schale zu befreien, indem sie sie auf ihren Rücken legen und durch Zurückziehen des Kopfes zerdrücken. Der Körper erblickt indessen die Larven auch eine Zeit lang mit raubem Fleische. Wenn die Larven sich in Puppen verwandeln wollen, so geben sie an das Ufer und graben mit Hilfe ihrer Mandibeln und Füße eine fast kegelförmige, ganz platte Höhle, in der sie 15 Tage lang ganz zusammengekrümmt liegen, welche Gestalt auch die Puppe behält. Nach ungefähr drei Wochen kriecht das Insect aus, bleibt aber noch 12 Tage in der Erde.

Von den zahlreichen Arten erwähnen wir bloß die größte inländische: *H. picus Fabricius* Syst. eleut. I. 249. 1. *Herbst* col. 7. 294. 1. *Tab.* 113. f. 5. *Paykull* fa. 178. 1. *Marsham*, Ent. brit. 401. 1. *Dytiscus picus Linne* Syst. nat. 2. 664. 1. fa. 50. 764. *H. ruficornis de Geer* Ins. 4. 341. 1. *Tab.* 14. f. omm. Über zwei Zoll lang, doch auch kleiner, länglich eiförmig, schwarz, hinten verschmälert, die Riefen innen mit drei Adern, die Palpen und Fühler rüchlich, die Flügeldecken nach der Spitze ziemlich tief gestreift, welche Streifen sich nach vorn in drei verlaufende

Punktstreifen verlieren, der Brustteller rinnenförmig ausgehöhlt, vorn kumpf, nach hinten spizig, die Flügel schwarz, die vorderen Lärzen pechbraun. Findet sich fast überall in den europäischen Gewässern. (D. Thon.)

**HYDROPHILUS** (Valdont). Auch von diesem Käfersghechte werden Überbleibsel an mehreren Orten citirt. So namentlich im östlichen Schiefer, in den französischen Braunkohlen u. (Scheuchzer, Juraß St. Fond u.) Auf lithographischem Jurakale von Solenhofen besitzet der Verf. einen Abdruck, welcher einen auf dem Rücken liegenden Hydrophilus, merklich kleiner als *H. picus*, darzustellen scheint. Die ausgebreiteten Flügeldecken sind auffallend concav (von Unten), und von den Flügeln zeigen sich Spuren. (H. G. Bronn.)

**HYDROPHIMOSIS** (von *ὕδωρ*, Wasser, und *φίμωσις*, einschütten), die Verengerung der Vorhaut um die Eichel (Phimosis), mit einer Wassergeschwulst verbunden. (Wiegand.)

**Hydrophis**, f. *Hydra*.

**Hydrophobie**, f. *Wasserscheu*.

**Hydrophora** Tod., f. *Mucor L.* (*caninus Pers.* und *aqueus Mart.*)

**Hydrophorien**, f. *Deukalion*.

**HYDROPHORUS** Fallén (Insecta). Eine aus der Gattung *Modetorus* gesonderte Zweiflüglergattung aus der Familie oder Tribus *Dolichopoda*. Macquart (Dipteres I. p. 445), welcher neue Arten dazu entdeckt, gibt folgende Kennzeichen an: Der Rüssel ist sehr dick, das Gesicht der Männchen und Weibchen ziemlich breit, mit einer erhöhten Lürrelinie. Die Fühler sind ziemlich kurz, das dritte Glied ist sehr klein, eiförmig, der Endgriffel meistens lang. Am Ende des Hinterleibes stehen vier Anhängel, von denen zwei gegen die Spitze angeschwollen, die beiden andern borstig sind. Das erste Tarsenglied ist kürzer, als das zweite. In den Flügeln ist der äußere Mittellern nach oben gebogen. Als *Typus* kann *Hydrophorus jaculus Fallén* gelten. Diese Fliege ist 1½ Linie lang, graugrünlich, Gesicht und Stirn sind weißlich, die Fühler schwarz, auf dem Thorax stehen drei grüne Bänder, die Flügel sind schwärzlich, mit gelben Adern, die hintern Schenkel breit, die Flügel glashell. Sie findet sich, auch in Teutschland, ziemlich häufig an Baumstämmen, und Macquart sah, daß sie ein anderes Insect mit ihrem Rüssel angestrichelt hatte. (D. Thon.)

**HYDROPHTHALMIA, HYDROPHTHALMUS** (von *ὕδωρ*, Wasser, und *ὀφθαλμός*), die Augenwassersucht, die Augendrüsenwassersucht, das Wasser, oder Eäsen-, oder Elephantenauge (*Buphthalmus*); f. unter *Wassersucht*. (Wiegand.)

**HYDROPHTHALMION** (von *ὕδωρ*, Wasser, und *ὀφθαλμός*, Auglein), die bei Kachexien sich oft rund um die Augen zeigende bläuliche Aufgetriebenheit von oedematösem Aussehen; f. *Oedem der Augenlider*. (Wiegand.)

**Hydrophthalmus**, f. *Hydrophthalmia*.

**HYDROPHYLAX** L. Suppl. Eine Pflanzengattung aus der natürlichen Familie der Rubiaceen und der *X. Guss.* u. *W. u. R. Boett.* Section. XII.

ersten Ordnung der vierten Rinn'schen Classe, deren Charakter in einem vertheilten Aeth, einer glockenförmigen Corolle, hervorstellenden Staubfäden, einer zweifachspaltenartigen Narbe, und einer saftlosen, zweifächerigen, zweifachen Beere mit dreikantigen Samen besteht. Die einzige bekannte Art dieser Gattung, *H. maritima* L. Suppl. (*Sarissus aneops Gärt.* de fruct. I. t. 25. f. 4. nach *W. Sp. pl.*), welche aus Madagaskar und in Ostindien wächst, hat einen krautartigen, aufsteigenden, wurzelstängigen Stengel, eiförmige, zugespitzte, fast fleischige Blätter, mondklappenförmige, gekante Aetherblätter, und in den Blattachsen stehende, himmelblaue Blüten. *S. Spr. Syst.* I. 410. (Sprengel.)

**HYDROPHYLLAEAE**. Eine Pflanzengattung, welche sich von den Asperifolien, zu welchen man sie früher rechnete, dadurch unterscheidet, daß sich bei den Hydrophyllen eine kapsel- oder beerenartige Frucht, reichlicher Eiwirkkörper, und der sehr kleine Embryo am Umfange der Samen findet. Hierher gehören die Gattungen *Hydrophyllum L.*, *Eutooa R. Br.*, *Nemophila Bart.* und *Phacelia Mx.* (Sprengel.)

**HYDROPHYLLUM L.** Eine Pflanzengattung aus der natürlichen Familie der Hydrophyllen und der ersten Ordnung der fünften Rinn'schen Classe. Ihr Charakter ist folgender: Ein fünftheiliger Kelch; eine glockenförmige Corolle; dieinabe röhrenförmige Nektarien werden durch Längelplatten der Corolle gebildet; die Staubfäden stehen heraus; der Griffel ist zweifachspalten und die Kapsel vierfächerig. Die beiden bekannten Arten sind perennirende Kräuter, welche in Nordamerika wachsen. 1) *H. virginicum L. Sp. pl.*, mit halbgeöffneten Blüten, deren Fäden eiförmig-lanzettförmig und eingeschnitten gefügt sind, und mit Blütenstielen, welche länger als die Blattstiele sind. *Abb. Lam. III. t. 97. f. 1.* 2) *H. canadense L. Sp. pl.*, mit herzförmigen, fünf-lappig-winkligen, gekrümmten, unbedeckten Blättern und Blütenstielen, welche kürzer als die Blattstiele sind. *Abb. Lam. III. t. 97. f. 2.* — *H. appendiculatum Mx.* ist *Nemophila paniculata Spr.*, *H. lineare Pursh.* — *Eutooa Menziesii R. Br.* und *H. magellanicum Lam.* — *Phacelia circinata Jacq.* (Sprengel.)

**HYDROPHYSOCLE** (von *ὕδωρ*, Wasser, *σῶμα*, der Hauch, das Blasen, und *κύλη*, Bruch), der Wasserwindbruch; f. *Wasserbruch*. (Wiegand.)

**HYDROPHYSOMETRA** (von *ὕδωρ*, Wasser, *σῶμα*, Hauch, Blasen, und *μέτρον*, Gehäsmutter), eine Anomalie von Wasser und Luft in der Gebärmutter; f. *Mutterwindbruch* und *unter Wassersucht*. (Wiegand.)

**HYDROPICA**, unpassend statt *Anthydropica* (se. *remedia*), Mittel, welche gegen die Wasserfucht wirken (von *ὑδρ*, gegen, *ὕδωρ*, wasserfuchtig, *hydrophil*); f. *Hydragoga* und *Wassersucht*. (Wiegand.)

**Hydropiper** (*Ydopiper*), der Wasserpeffer, *Polygonum hydropiper* oder *persicaria Linn.* (f. d. Art.)

**Hydroplais**, die Wasserfucht, besonders die Hautwasserfucht (f. d. Art.)

**Hydropit**, f. *Mangan*.

**HYDROPITYON** Gärtn. fil. (Suppl. Carpol. t. 183. f. 2). Eine Pflanzengattung aus der natürlichen Familie der Caryophyllen, und der ersten Ordnung der zehnten Eintheilung Classe, welche zum Charakter hat: Einen fünfblätterigen Kelch, fünf abgerundete Corollenblätter, dicke, krümmbarartige Staubfäden mit herzförmigen Antheren, eine freisförmige Narbe und eine einsamige Kapsel. Die einzige bekannte Art, *H. zeylanicum* Gärtn. l. c. (*Hottonia indica* L. Sp. pl., worunter aber auch *Lianophila grazioloides* R. Br. begriffen ist), ist ein aufrechtes, aus Grönland wachsendes Kraut, mit wechselförmig stehenden, halbgesiedelten, linsenförmigen Blättern, und einzeln in den Blattachseln stehenden, gestielten Blüthen. Abb. *Rheed*. Hort. malab. XII. t. 36. *Burm.* ceyl. t. 55. f. 1. (*Sprengel*.)

Hydropneumatische Gefässe, f. Mechanik.

**HYDROPNEUMATOCELE**, (soviel als Hydrophysocele, der Wasserwindbruch (von *ὕδωρ*, Wasser, *πνεῦμα*, Luft, und *κύλη*, Bruch). (*Wiegand*.)

**HYDROPNEUMONIA** (von *ὕδωρ*, Wasser, *πνεῦμα*, Lunge), die Lungenwassersucht, die Wasseransammlung im Zellgewebe der Lungen; mit Unrecht auch die Brustwassersucht; f. unter *Wassersucht*. (*Wiegand*.)

**HYDROPORUS** (Insecta). Eine von Clairville gegründete Gattung der Wasserläufer aus der Familie Hydrocanthari. Sie haben an den vier vordern Füßen die Tarsen bei beiden Geschlechtern ähnlich, und unten schwammig; sie besetzen nur aus vier deutlichen Gliedern, indem das vierte sehr klein und verborgen in eine Spalte des dritten versenkt ist. Das Schildchen ist unmerkbar, der Körper eiförmig und platt. Sie leben im Allgemeinen in Sümpfen des kalten und gemäßigten Europa's. Sie haben eine länglich eiförmige Gestalt, der Kopf ist etwas weniger breit als der Thorax, und hat zwei ziemlich große Augen, vor welchen die Fühler stehen, die etwas länger sind als Kopf und Thorax zusammen. Sie bestehen aus 11 Gliedern, von denen das erste größt ist, die übrigen aber unter einander gleich sind. Die Palpen sind fadenförmig und endigen in ein eiförmiges, spitziges Glied. Der Thorax ist breiter als der Kopf, quer, an den Seiten gerundet. Die Flügeldecken sind an ihrer Basis so breit als der Thorax, werden dann gegen die Mitte breiter und endigen fast in eine Spitze. Die vier vordern Füße sind ziemlich kurz, ihre Tarsen bestehen aus fünf Gliedern, von denen die drei ersten ziemlich groß und unten schwammig sind, das vierte ist klein und steckt in einer Ausbuchtung des dritten, so daß es kaum bemerkbar ist, in dessen das fünfte wieder größer erscheint, mit zwei Klauen am Ende, die hintern Füße sind länger, ihre Tarsen haben ebenfalls fünf Glieder, welche aber gleich deutlich sind und der Größe nach abnehmen.

Die Gattung ist ziemlich zahlreich an Arten, indem man an 40 europäische zählt. Als Typus mag *Hydroporus erythrocephalus Fabricius* gelten. Eine Linie lang, länglich eiförmig, etwas gewölbt, schwarz, schwach behaart, Kopf und Füße roth, der Rand des Thorax und der Flügeldecken dunkelrothbraun. Findet sich ziem-

lich häufig in kleinen Bächen und stehenden Gewässern. (*H. Thon*.)

**Hydrops** (*ὑδρωψ*), *Hydromoros* oder *Hydraunos*, *Hydropsie*, die Wassersucht (f. d. Art.)

**HYDROPS** *Wagler* (Reptilia), eine von *Wagler* aufgestellte, von ihm im Zeuthen mit Unrecht *Ringelnatter* genannte Schlangengattung, da dieser Name im Volke schon seit langen Zeiten eine ganz andere Schlangennart bezeichnet. Bei gedachter Gattung stehen die Ringelschilder oben in besondern Ringelschildern und gehen nach Außen in eine Spalte über. Stirnschilder zählt man drei, das Augenbrauenschild ist klein, dreieckig, nach vorn verschmälert, das Bügelschild fehlt, die Augen sind klein, kreisrund, oberflächlich, die Pupille kreisrund, der Kopf ist nicht gefondert, der Bauch geschildert, der Schwanz ist von mittler Länge, allmählig zugespitzt, rund, die Ristie mehr oder weniger zusammengebrückt, fleischförmig, der Leib fleischig, rundlich, lang, mit rhombischen glatten Schuppen; Gistabne sind nicht vorhanden. Der Begründer sagt von dieser noch besonders: „Diese Ringelnattern, auf den ersten Blick Prunkkabbern ähnlich, scheinen in der neuen Welt die Stelle der gleichfalls geringelten Wasserschlange zu vertreten. Sie haben ganz den platten gedrückt, an den Seiten der Schnauze abgerundeten, vom Kumpfe nicht unterschiedenen Kopf, die kleinen, freisförmigen Augen, den engen Mund und die hochgestellten Kieferhöhlen derselben. Ausgezeichnet sind sie durch die geringe Anzahl von Stirnschildern. Auch die Klappen- und Hocknasen haben nur drei Stirnschilder; ihr Vorderes ist bisweilen außer der Regel der Länge nach getheilt. So stehen diese Schlangen, besonders die Hocknasen, selbst nach ihrem allgemeinen Habitus, den Ringelnattern sehr nahe; diese aber lassen sich von ihnen äußerlich durch den Mangel eines Bügelschildes leicht unterscheiden, ebenso durch ihre Färbung. Ihr Schwanz ist auf der Ristie mehr oder weniger stark zusammengebrückt, bisweilen aber fast schneidig, und gewöhnlich daselbst auf beiden Seiten von größern sechseckigen Schuppen bedeckt.“ Die Gattung ist auf zwei Arten gegründet: 1) *H. triangulata* (Elape triangulata) *Wagler* in *Spix* *Serpentum species novae*, t. 2. f. 2. f. male). Blau, blauschwarz, der Kumpf und Schwanz fast dreiseitig mit blässern Ringen, welche aus dem Rücken bläulich blau, in den Seiten rosenfarbig, an dem Bauche weißlich sind. Fingiger fagt von dieser Art (3ist XIX. S. 888): „Die Beschreibung sowohl als auch die Abbildungen überzeugen uns deutlich, daß wir es mit einer Varietät der vorhergehenden Art (hier der folgenden), mithin abermals mit *Pseudoeis annulatus*, zu thun haben, welche minder wohlgenährt und hierdurch etwas zusammengekrümpt war, und ebenso bald von *Wagler* für neu erkannt obigen Namen erhielt.“

2) *H. Martii* (a. a. D. Taf. 2. Fig. 1), oben blaß, violettrothlich, mit schwarzen Ringbinden, die gleichsam mit weißen Perlen granatet und unten getrennt sind. Über diese Art fagt Fingiger (a. a. D.): „Diese *Elape Martii* ist ebenfalls nach *Cuvier* ein Coluber, und gehört nach meiner Ansicht in die Gattung *Pseudoeis* der

Colubroiden, die ich auf folgende Kennzeichen gründete: Abdomen seutatum, Cauda non compressa, Oculi verticales, Rostrum rotundatum. Das die Art betrifft, so thut es uns leid, selbe als längst beschrieben erkennen zu müssen, sie ist ganz sicher *Elaps annulatus Schneider*, oder *Coluber Thalia Daudin* (*Pseudoeis annulatus Mihi*), und die von *Schneider* zu gering angegebene Schwanzschilderzahl 20 rührt höchst wahrscheinlich von einem Versehen her. Die Abbildung ist gut, jedoch nach einem *Wiegmann'schen* Exemplar colorirt." Es bemerkt aber *Wagler* (*Natürliches System der Amphibien*, S. 170) dagegen in einer Anmerkung zur ersten Art: „Diese Gattung, von welcher ich seit der Bearbeitung des *Spizsäcker'schen* Schlangenwerkes viele und sehr reine Exemplare gesehen habe, unterscheidet sich von *El. martii* durch einen nach Proportion kürzeren Körper, durch eine geringere Anzahl von Ringen (*El. triangular* hat 54 Rumpf- und 18 Schwanzringe, *El. martii* 65 Rumpf- und 24 Schwanzringe u. c.). Fingerring behaart (s. *Wagler*, 1826, S. 887), *El. martii* sei mit *Schneider's* *Col. annulatus* (*Daudin's* *Col. Thalia*) identisch, allein *Schneider* der sagt, (eine Schlange habe 20 Schwanzschilder, während ich deren an meinem *El. martii* 74—76 zähle. Die Hypothese, *Schneider* habe sich vor im Zählen der Schwanzschilder geirrt, beweist nichts. Neben diese Schlangen muß vielleicht der Elaps *Schrankii* im *Spizsäcker'schen* Schlangenwerk als Sippe gestellt werden.“ Es ist nicht zu entscheiden, ob der Ausdruck *Fingerring* aus der Ansicht von Originalen beruht, deren sich nach dem von ihm selbst mitgetheilten Verzeichniß in der Kaiserl. k. Sammlung zu Wien wenigstens keine befanden. Ist anders das Synonymum richtig, so ist Boie in seiner Revision von *Mertens's* System (*Jahrb. XX, S. 530*) über die Stellung dieser Art im System zweifelhaft. (D. Thon.)

**HYDROPSALIS (Aves).** Eine von denjenigen Vogelgattungen, welche *Wagler* nur angedeutet hat, deren Charakteristik man daher auch nur mit seinen eigenen Worten angeben kann, und der Zeit überlassen muß, ob sie die Aufnahme im System verdient oder nicht; denn das einzige unterscheidende Merkmal ist doch wol kaum wichtig genug, sie vom *Caprimulgus* zu trennen. Sie ist aufgeführt in der *Jahrb. XXV, S. 1222*, und es heißt dort von derselben: „Character universalis *Caprimulgus*; cauda profunda furcata, rectrices utraque extrema elongatissima. Species: 1) *Hydrops. Azarae* (Engoulevant à queue en oiseau *Azar.*, *Caprimulgus fuscus Vieillot*, *Caprim. psalurus Temminck*, *Pl. col. 157, 3 158. 2*). 2) *H. manurus* (*Caprim. manurus Vieill. Nouv. Diet. X. p. 239*). *Hydrops. Azarae* erscheint in Paraguay mitten im Winter (nie im Frühjahr oder im Sommer), fliegt beständig über dem Wasser der Flüsse und an deren Ufern hin und her. Bei Änderung der Flugrichtung breitet er die langen stielähnlichen Federn des Schwanzes wie die Ringe einer Schere aus einander.“ (D. Thon.)

*Hydropterides Linné*, f. *Rhizosperman Spr. u. Decandolle*.

**HYDROPTILA Dalmann** (Insecta), eine zu den

Neuropteren gehörige Gattung, aufgestellt in *Dalmann's* *Analeceta entomologica* p. 26, von Dalmann mit Unrecht unter *Plecopteren* gerechnet, da *Dalmann* ausdrücklich erklärt, daß sie grade durch die hinten nicht gefalteten Flügel von *Phryganea* abweichen. Die Flügel sind von der Länge des Körpers, genau fadenförmig, an der Spitze nicht dünner, mit gleichgroßen quersiebenden Gliedern. Die Palpen sind nicht länger als der Kopf, schwach und ziemlich glatt. Die Flügel sind schmal, fast lanzettförmig, spitzig, stark gefranzt und nicht gefaltet. Die hinteren Schenkel sind gefranzt und doppelt zweispornig. Beim ersten Anblicke gleicht das Insect eher einer Motte als einer *Phryganea*, doch gebt es nach dem Baue der Palpen, nach der Bedeckung der Flügel nur mit Haaren, nach dem Wohnorte bei und über dem Wasser und nach dem Habitus offenbar in die Nähe der letzten Gattung.

Es ist nur eine Art bekannt, *Hydroptila tinoides*, a. a. D. Taf. 3. Fig. 1. 2. 3. 4. Sie ist braun, Kopf, Fühler und Flügel bläulich, die Flügel sind braun, etwas behaart, die obern mit zwei weissen Binden und einem dergleichen Endpunkte. Die Gestalt ist ganz die einer kleinen Motte, die Größe kaum die der *Tinea cydoniella Fabricius*. Der Kopf ist kraus behaart, auf dem Scheitel weiß, an der Stirne schwarz. Die Augen sind halbtügelig, ziemlich groß, schwarz. Bei der starken Behaarung des Scheitels ist nicht zu bestimmen, ob Punktaragen vorhanden sind oder nicht. Die Fühler sind bläulich, etwas glänzend, an der Spitze schwärzlich, ungesägt mit 26 gleichartigen Gliedern. Der Thorax ist grau behaart, der Hinterleib bläulich, etwas glänzend. Die Flügel sind weißlich, die vordern Schenkel etwas bräunlich, die vordern Schienen sind an der Spitze gespornt, die hinteren grade, gefranzt, vor der Spitze stehen an ihnen zwei Dornen, von denen der innere größer ist, an der Spitze selbst stehen zwei kleinere. Die Flügel sind niedergebogen, die Adern in ihnen verloschen, kaum bemerkbar, die vordern sind schmal, fast lanzettförmig, stark behaart, am Vorder- und Hinterrande gefranzt, braun; auf ihnen stehen zwei weisse haarige, etwas glänzende Binden, gleichweit von einander entfernt, die äußeren öfter unterbrochen, zwischen beiden in der Mitte ein weißer Punkt, ein anderer an der Spitze. Diese Zeichnung reicht sich aber leicht ab. Die unteren Flügel sind kleiner, lanzettförmig zugespitzt, nicht gefaltet, braunhaarig, überall stark gefranzt, die Franzen des Hinterrandes doppelt so lang, als der Flügel breit. Dies Insect findet sich auf dem Berge Rinnrücken an den Ufern des Benicéres in Schweden, zum Theil häufig über dem Wasser fliegend; auch ward es zu Stockholm gefangen. (D. Thon.)

*Hydropteryx*, f. *Schweiniasieba*.

**HYDRORCHIS** (von *Hydro*, Wasser, und *orchis*, Hobe), die Bodenwasserflucht (*Orchocoele aquosa, Hydropteris testiculi*); f. unter *Geschlechtstheile* und *Wassersucht*. (Wiegand.)

**HYDROROSAT**, unrichtig auch *Hydrosat*, *Hydrorosanum*, *Hydrorosanum*, *Ysopodactylon*, ein Aufwuchs von Rosenblättern (*Infasum rosarum*), dessen sich die

Kiten besonders in hitzigen Fiebern theils zur Abkühlung, theils zur Stärkung bedienten. Zuweilen wurde mit diesem Aufgusse noch Zucker gelocht, sobald er die Consistenz eines dünnen Zuckersirups erhielt. (Wiegand.)

**HYDRORRHAGIA, HYDRORRHACHIS, HYDRORRHACHITIS** (von *ὑδωρ*, Wasser, und *ῥαγν*, Rüdsgat), Spina bifida, die Rüdsgatwasserfucht; f. unter Wassersucht. (Wiegand.)

**HYDRORRHODINON**, *Υδρορροδινον*, *Υδρορροδινον*, ein Wasser mit Rosenöl vermischt, welches die Ästen theils um Erbrechen zu erregen, theils um abzuführen gaben; Galen wandte es auch noch Vergiftungen, besonders wenn nach dem Erbrechen Brennen im Magen zurückblieb, an. (Wiegand.)

Hydrorrhoe, f. Ophthalmia.

**HYDROSACCHARUM**, das mit Zucker versüßte Wasser, das Zuckersirup; auch ein Zuckersirup. (Wiegand.)

**HYDROSALPINX** (von *ὑδωρ*, Wasser, und *σάλπιξ*, Trompete), die Wasserfucht der Hohlspigen Röhren; f. unter Geschlechtsheile und Wassersucht. (Wiegand.)

**HYDROSARCA** und das Diminutivum *Hydrosarcidium* (von *ὑδωρ*, Wasser, und *σάρξ*, Fleisch), meist gleichbedeutend mit *Anasarca* (allgemeine Hautwasserfucht); bei R. A. Severin eine Geschwulst, die zugleich Wasser und eine fleischige Masse enthält (*Hydrosarcocele*); f. *Hyposarcan*, *Hyposarcidium*, auch unter *Wassersucht*. (Wiegand.)

*Hydrosarcidium*, f. *Hydrosarca*.

**HYDROSARCOCELE** (von *ὑδωρ*, Wasser, *σάρξ*, Fleisch, und *κύστις*, Bruch), der Fleischwasserbruch, die Ansammlung irgend einer (wässrigen, blutigen oder eiterartigen) Flüssigkeit, welche sich zum Fleischbruche (*Sarcocele*) gesellt; f. *Fleischbruch*. (Wiegand.)

*Hydrosar*, *Hydrosatum*, f. *Hydrosarat*.

**HYDROSAURUS** *Wagler* (*Reptilia*), von *ὑδωρ*, Wasser, und *σαῦρος*, Eidechse. Eine Eidechengattung (*Wagler*, System der Amphibien, S. 164). Die Rastenschneider leben seitlich, fast auf der Schnauzenkante, der Spitze näher, auf der Oberseite des Körpers stehen kleine, dochziegelartig liegende, einfache Schuppen. Der Schwanz ist auf der ganzen Rückenseite zusammengebrückt, die Zähne sind schwach, am Rande gelagert. Als Arten werden angegeben: *Tupinambis bivittatus* *Kuhl* (Seba 2. t. 30. f. 2. t. 90. f. 2). *Tupinambis variegatus* *Daud.* (*Lac. v. Shaw*, Nat. Miss. 63. *White*, Journal. 253). Die erstere Art rechnet Boie, denn sie genauer bekannt zu sein scheint (*Fis* XVIII, 205), zu *Tupinambis*, sobald also die Gattung wol noch einer genaueren Untersuchung bedarf, um zu bestimmen, um so mehr als *Wagler*, wie es scheint, bloß diese erste Art vor sich gehabt hat. (D. Thon.)

**HYDROSCHAEON** (von *ὑδωρ*, Wasser, und *σχῆον*, Hohlraum), *Hydroscheon diffusum*, die wässrige Geschwulst des Hohlraums (*Hydrops anasarca scroti*, *Oedema scroti aquosum*); f. unter *Geschlechtsheile* und *Wassersucht*. (Wiegand.)

*Hydrosiderum*, f. *Eisen*.

*Hydronis*, f. *Hydronis*.

*Hydrooskop*, f. *Hydrometer*.

*Hydrostatia Latreille* (Blasenquallen), f. *Physasophares*.

*Hydromatik*, f. *Mechanik*.

**HYDROSTATISCH**. Die damit zusammengehörigen Artikel, als H. Druck, H. Goldwage, H. Luftpumpe, H. Lungenprobe, H. Wage, suchte man unter den einfachen Wörtern, welchen Hydrostatisch vorgesetzt ist. Hydrostatische Presse, f. Auflöspumpe. H. Quallen (Blasenquallen), f. *Physasophares*. Über den Begriff von H. f. *Mechanik*. (R.)

**HYDROSTEON** (von *ὑδωρ*, Wasser, und *στέον*, Knochen), die Knochenwasserfucht, eine Ansammlung von Wasser in und um Knochen; f. Knochenkrankheiten und *Wassersucht*. (Wiegand.)

**HYDROSTOSE, HYDROSTOSIS**, eine Kranteit der Nieren, besonders der Schenkelknochen, deren Markzellen statt mit Mark mit einer serösen Flüssigkeit angefüllt und davon mehr aufgetrieben sind. Die Flüssigkeit ist der hydropischen (f. *Hydrops*) ganz analog, trübe, festerig und gelblich von Farbe. Sie enthält, außer vielem Wasser, mehr Schleim- und Eiweißstoff, als jedes andere Serum, auch freies und gebundenes salzsaures Natrium, und Kohlen- und Phosphorsäure mit Schwefel und Kalk. (Th. Schreger.)

*Hydrosulphurac*, f. *Schwefel*.

*Hydrotechnik*, f. *Mechanik*.

*Hydrotellurac*, f. *Tellur*.

*Hydrotheologie*, f. *Erweise* für das Dasein Gottes im Art. Gott.

*Hydrothionac*, f. *Schwefel*.

**HYDROTHORAX** (von *ὑδωρ*, Wasser, und *θώραξ*, Brustkasten), die Brustwasserfucht (*Hydrops pectoris*); f. *Wassersucht*. (Wiegand.)

*Hydrotica*, f. *Hidrotica*.

*Hydrous*, f. *Hydrophilus*.

*Hydroxyde*, f. *Oxyde*.

**HYDRUNTUM**, eine Stadt auf der Dürstüste von Galabrien, im Gebiete der Salernitaner, ehemals freistadt, dann römische Colonie und Municipium, mit einem guten Hafen, aus dem man gewöhnlich nach *Epirus* überseilte. Die Griechen schrieben *Υδρουντ*, *Hydrus*, welcher Name sich daher auch bei den Römern findet. (*Cicero*, *Epist. lib. XVI*, ad *Tironem*, ep. 9.) Es ist das jetzige *Dronto* in der Provinz *Terra d'Otranto* \*). (R.)

**HYDRURES, HYDRURES, HYDURETA** sind Verbindungen des Wasserstoffes mit andern Stoffen, besonders Metallen, zu festen Körpern. (Th. Schreger.)

*Hydrurgie*, f. *Wasser*.

*Hydrurus Ag.*, f. *Coccolochloris Spr.*

**HYDRUS** *Schneider* (*Reptilia*). Eine Echslengattung, welche noch keinesweges gehörig gekannt ist. Die Äiten verstanden unter *Hydra* und *Hydrus* überhaupt eine große Schlange, namentlich auch eine *Ece-*

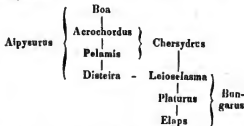
\*) *Wöllers* Handbuch der Geographie. *Cellarii* N. Orb. A. II, 11.



schlange; in der neuern Zeit hat man, eben nicht sehr geschickt, diesen Namen sogar auf Poypen übertragen. Jetzt versteht man darunter in Bezug auf die Reptilien nur die sogenannten Wasserschlange. Boie (F&B, XX, 552) vermutet, daß diese höchst merkwürdige und am wenigsten genau bekannte Abtheilung der Ophidien an Arten sehr zahlreich sei. „Sie zerfallen nach ihm in Süßwasser- und Meeresschlange. „Daß die meisten der letztern ihren Aufenthalt auf der hohen See haben,“ sagt er, „kann nach den Berichten der Reisenden seinem Zweifel unterworfen sein, auch bezeugt es der Seegeruch, den in den Cabinetten aufbewahrte Exemplare behalten, selbst nachdem sie Jahre lang in getrautem Wasser gelegen haben. Das seltene Vorkommen dieser Thiere auf der Oberfläche des Meeres, die Schwierigkeit und die Gefahr, mit welcher ihr Fang verbunden, sind Ursachen, daß sie in den Cabinetten zu den Seltenheiten gehören. Eben daher hat es an Exemplaren gefehlt, welche mit der gehörigen Genauigkeit hätten untersucht werden können, weshalb man ihren innern Bau fast gar nicht und ihre Zähne nur unvollkommen kennt. Ein allgemeiner Charakter dieser Schlangen ist der in der Mitte im Vergleich mit dem Kopfe merklich verdickte Körper. Bei fast allen findet man Lurdbänder oder Ringe um den Körper, und Blau und Gelb sind bei ihnen vorherrschende Farben. Indessen redet Person, den ein zu frühzeitiger Tod an der vollständigen Mittheilung seiner über diese Bewohner des Oceans gemachten Beobachtungen hinderte, auch von gestreckten, einförmigen und einer Art mit purpurrothem Kopfe. Vorzugsweise hat man sie bisher in den ostindischen Gewässern, an der Nordwestküste von Neuholland, im stillen Ocean und im rothen Meer angetroffen, wo sie sich von Schalthieren und von Fischen nähren. Person, der ihrer öfter in seiner Reisesbeschreibung erwähnt, bemerkt sie mehrer dundert Meilen vom Lande entfernt. Eine Schar dieser Reptile, von denen einzelne 12 Fuß lang waren, schienen kleine Fische aus der Familie der Häringe zu verfolgen, andere fand er unbeweglich auf der Oberfläche der See ruhen, und vermutet, daß der an Betäubung grenzende Schlaf sonst so beweglicher Thiere mit dem Geschehe der Verdauung correspondire. Professor Reimwendi in Lyden theilte mir die Beobachtung mit, daß auch er schlafende Schlangen auf dem Meere südlich von der Insel Borneo angetroffen habe. Die bisher bekannten Arten können den drei natürlichen Gattungen Pelamis Daudin, Hydruß Schneider (für Enhydriu) und Platurus Latreille possint untergeordnet werden. Chersydruß fällt wahrscheinlich mit Acrochordus zusammen. Die Exemplare, nach denen die Gattungen Distaira, Aipysurus und Leionelasma Latreille aufgestellt, finden sich nicht alle im pacifischen Museum.“

Zu bemerken ist im Voraus, daß mehrere der von Schneider aufgeführten Hydruß-Arten dieser Gattung im strengern Sinne nicht angehören. Merken that in seinem System der Amibiden die Gattung Hydruß Schneider, welche Doppel Hydrophis nannte, in folgende UnterGattungen: Chersydruß, Pelamis, Enhydriu zerfällt,

Platurus aber, welche offenbar dazu gehört, als eigene Gattung betrachtet. Cuvier hat die drei UnterGattungen Hydrophis, Pelamis und Chersydruß beibehalten. Fitzinger hat diese sehr verwandten Gattungen ganz aus einander gerissen, indem er sie in die Familien Colubroiden, Bungaroiden und Viperoiden (Classification p. 29 u.) untergeordnet hat. Er nimmt überhaupt an, daß sie eine natürliche Familie nicht bilden. Er hätte Seligenstein, mehrere Arten untersuchen zu können, und fand, daß sie hinsichtlich der Beschaffenheit der Zähne drei Haupttheschiedenheiten zeigen, und daher in drei Abtheilungen zerfallen: 1) in solche, welche nur undurchbohrte Zähne haben; 2) in solche, welche nebst den undurchbohrten Zähnen auch Stizähne in der obern Kinnlade haben. Diejenigen, sagt er, welche nur undurchbohrte Zähne haben, bilden drei ausgezeichnete Gattungen, Pelamis, Distaira und Aipysurus, aus der Familie der Colubroiden. Jene, welche nebst den undurchbohrten Zähnen auch Stizähne in der obern Kinnlade haben, zerfallen in die Gattungen Chersydruß und Leionelasma, aus der Familie der Bungaroiden, und jene endlich, welche nur Stizähne allein in der obern Kinnlade haben, bilden die Gattung Platurus aus der Familie der Viperoiden. Obwohl dieselbe sechs Gattungen im System in drei Familien zerstreut stehen, zeigen sie doch die größte Verwandtschaft unter einander, und bilden die Bindungsglieder der genannten drei Familien.



Pelamis, ein Astläufer von Acrochordus, zerfällt einerseits in Chersydruß, der sich gleichfalls an Acrochordus anschließt, andererseits in Distaira, die sich durch Aipysurus an Boa reißt, und durch Leionelasma mit Chersydruß verbindet. Platurus macht den Übergang zu Leionelasma, welche sich an Bungarus zettelt, und schließt sich auch an Elaps an.

Bagler nimmt ebenfalls eine besondere Familie der Wasserschlange nicht an, doch gehören die fünf ersten Gattungen der ersten Familie der Scheidungsglieder alle den Wasserschlange an. Er hat mehr Gattungen aufgestellt, als ihm eigenthümlich angehörig, die jedoch besonders sich um so mehr den drei von Boie angenommenen einordnen möchten, als aus der eigenen Charakteristik Baglers, welche wir gleich folgen lassen wollen, hervorgeht, wie sehr sie übereinstimmen. Die Gattungen sind folgende: 1) Hydrophis (Wasserschlange). Cauda remiformis; nares operae, ponticiformes, in acuto

frontali antice \*) sinu exteriori in fissuram accurrentes; abdomen scutellis hexagonis obtuse biancinatis, notae squamae parvae contigua puncto in medio prominulo, dorali rhombae, laterum hexagonae. (Corpus versus caudam intumescens; tela.) Asia. Species: a) Corpora fasciata: Distaira dolata Lacép. Ann. etc. b) Corpore non fasciato: Hydus Valukadyen, H. Boie. 2) Hydus (Hyber). Nares et cauda Hydrophoeae; squamae imbricatae notae carinatae, gastrae carinatae laeves, parvae, ovatae, reliquis non majores. (Tela; trunci pars anterior gracillima, posterior incrassata.) Asia. Species: a) Corpore fasciato: Hydrophis nigrolineatus Daud. etc. b) Corpore non fasciato: Hydus schistosus Daud. 3) Ehydris (BlattHyber). Nares et cauda Hydrophoeae; squamae parvae, imbricatae, laeves, ovato-rhombae, gastrae in margine ciliatae; reliquis latior. (Truncus teres; tela.) Asia. Species: Hydrophis cyanocinctus Daud. Platurus Latr. (Plattschwirt). Cauda Hydrophoeae; naris laterales margine inferiore scutelli; caput supra ac gastrum scutata; cauda subita acutallata; squamae notae imbricatae, laeves. (Truncus aequalis; tela.) Asia. Species: Coluber laticaudatus Linn. Mus. etc. Pelamia Daud. (Pelamyde). Cauda Hydrophoeae; naris superae in angulo postico interno scuti frontalis; caput supra acuminatum; corpus rotum squamis contiguis, laevibus tectum. (Tela.) Asia. Species: Anguis platurus Linn. Guvirt stellt Hydus als Hauptgattung auf, und zwar nach Schneiders Angabe, doch mit der Bemerkung, welche auch oben schon erwähnt wurde, daß nicht alle von Schneider aufgenommene Arten wahre Hydrus sind. Als Unterabteilung stellt er Hydrophis, Pelamia und Chersydus auf. Die Leiosealama und die Distaira Lacép. Ann. du Mus. IV. fallen nach ihm auch in das Untergeschlecht Hydrophis, und er glaubt sogar, daß letzterer der Hydus major Shaw. T. 124 sei. Er betrachtet sie gleichfalls als giftige Schlangen der indischen Meer mit mehrern Marislarzähnen, denn er fand nicht, wie Finginger, daß die Pelamia und die Distaira unschädlich seien, sondern versicherte sich, daß ihre Giftstrahl und Giftzähne denen der Hydus und Hungarus ähnlich sind. Den Aipysure (Aipleur) Lacép. Ann. du Mus. IV. konnte Guvirt weiter finden noch herausbringen, was er sein soll. Nach Boie's Revision ist die Aufzählung der Arten folgende:

1) Pelamia bicolor Schneider (Nexbon quamquatholle seu serpens rara mexicana, cauda lata. Seba, Thes. Tom. II. p. 86. tab. 77. f. 1. Anguis platurus Linn. Syst. nat. ed. 12. T. I. p. 391. Serpent à queue applatie et dos brun. Poissart Monogr. f. 1. Anguis platurus Gmel. Linn. Syst. nat.

Tom. I. p. 4. p. 1122. La Plature Lacép. Hist. nat. des Serps. Tom. II. p. 454. Nalla-whalingillipam. Russel nat. hist. of Ind. and Coromand. Serp. Vol. I. p. 47. No. 41. t. 41. Hydus bicolor. Schneider Hist. Amph. Fase. I. p. 242. Plattschwänige Blindfische oder zweifelhafte Wasserfische Beschrein. Lacépède, Naturgeschichte der vier. vierfüß. Thiere u. Schlangen. Th. V. S. 155. Taf. 15. Fig. 2. L'hydrophis à queue obtuse. Hydrophis platura Latr. Hist. des Rept. Tom. IV. p. 197, zum Theil. La Pelamide bicolor. Pelamia bicolor Daudin Hist. nat. des Rept. Tom. VII. p. 366. t. 89 et Tom. V. t. 60. f. 31. Black-Backed Hydus, Hydus bicolor Shaw. Gen. Zool. Vol. III. P. II. p. 566. t. 126. Hydrophis Pelamia Oken Naturgesch. T. III. P. II. p. 279. No. 3. Breifarbige Pelamis, Pelamia bicolor Merrem Syst. Amphib. p. 138. No. 2). Finginger gibt als wesentliche Kennzeichen dieser Art an: Der Kopf mit neun Schildern in vier Quereihen (2. 2. 3. 2.), die Schuppen des Rumpfes neben einander liegend, glatt, Schuppen am Bauch und am Schwanz, der Schwanz misst über  $\frac{1}{4}$  der ganzen Länge. Die Farbe ist oben schwarz, unten gelblich, daher in der Seite ein gelber Streif, der sich auch in Beringe lange erhält, der Schwanz ist gelblich, schwarz gestreift. Der Aufenthalt ist im indischen und süßen Meer, überhaupt findet sie sich in Asien.

2) Pelamia obscura Daudin (Kalla Shooter von Russ. sel. nat. hist. of Ind. and Corom. Serp. Vol. II. p. 9. No. 8. t. 8. L'hydrophis obscur. Hydrophis obscura Daudin, Hist. nat. des Rept. T. VII. p. 375. Hydrophis obscurus Cuvier, Règne naturel. T. II. p. 74. Nota 4. Schwarzblaue Pelamide. Pelamia obscura Merrem, Syst. Amph. p. 139. No. 3). Finginger und Wagler vereinigen diese mit der folgenden Art als zwei Varietäten, dagegen Rüffel, Merrem, Daudin, Cuvier und Boie sie als verschiedene Arten betrachten. Da Rüffel sie so genau beobachtet hat und ihm übrigens die Gattungsbildung, die Thiere sogar lebendig zu beobachten, so muß man ihm wol folgen. Wagler rechnet übrigens die Art zu Hydrophis, Finginger zu Leiosealama. Bei Guvirt steht sie ebenfalls unter Hydrophis. Der Kopf ist klein, eiförmig, oben und an den Seiten platt, der Oberkiefer länger als der untere, die Zähne sind klein und spizig, auf jeder Seite steht im Oberkiefer ein Giftzahn. Die Augen sind kreisförmig, klein, und liegen auf dem Scheitel; Hals und Körper sind cylindrisch, der Bauch kleeblättrig, die Schuppen eiförmig, dachziegelförmig, über einander liegend, gefielt, der Hals ist bläulichschwarz, mit gelben Querbinden, der Rücken ist ebenfalls bläulichschwarz, mit hellern Binden, hinter dem Halsansatz steht ein gelber Fleck, ein anderer hinter dem Auge, und die Länge ist drei Fuß. Diese Schlange findet sich in dem Salzwasser eines Flusses nahe bei Calcutta in Hindien, der der Gegend von Bengalen thilt, den die Engländer Sunder-Bunda nennen. Sie schwimmt mit vieler Leichtigkeit, bewegt sich aber mühselig auf dem Lande und stirbt im süßen Wasser.

1) „Die Wasserfischgattung haben eigentlich bloß zwei Seiten schilde, denn die vordern Stirnschilde sind die nach oben hinaus vordien Nasenschilde, welche aus, zu Folge ihrer Lage, Stirnschilde genannt werden können.“

3) *Hydrophis chloris* (Shootar aus Russ. nat. hist. of Ind. and Corom. Serp. Vol. II. p. 8. No. 7. t. 7. L'hydr. chloris. Hydr. chloris Daud. Hist. nat. des Rept. T. VII. p. 377. t. 90. *Hydrophis chloris* Cuv. Règne animal. T. II. p. 74. Nota 4. Grünringige Pelamide. *Palamis chloris* Merrem, Syst. Amph. p. 139. No. 4). Der Kopf sehr klein, länglich, oben und an den Seiten platt, die Kiefer stumpf, gleichlang, Giftdrüsen wie bei voriger Art, die Zähne des Unterkiessers sehr klein, nach hinten gebogen, der Bauch gefleckt, die Schuppen fleckförmig, buckelförmig, übereinander liegend, auf dem Rücken eiförmig, sonst freisrand, auf dem Bauche viel schmaler, die allgemeine Farbe dunkelblau, auf Schwanz und Bauch etwa 60 hellgrüne Querbinden, welche um den Hals ganze Ringe bilden. Die Länge drei bis vier Fuß. Diese Schlange findet sich an denselben Orten, wie die vorige und hat dieselbe Lebensweise. Sie scheint eierlegend, lebendig gebärend, denn Russell fand in dem Bauch eines Weibchens zwei wohlgebildete Junge und ein nicht ausgeflüßtes Ei.

4) *Palamis major* Shaw. Hier scheint eine große Verwirrung zu bestehen. Fitzinger führt diese Art unter der Gattung *Distaia* mit folgenden Kennzeichen und Synonymen auf. Kennzeichen: Kopf mit neun Schildern in vier Querreihen (2. 2. 3. 2), Schuppen des Rückens neben einander liegend, stumpf, gefleckt. Bauchschildchen doppelt, stumpf, gefleckt; 200, Schwanzschildchen: 50, Schwanz  $\frac{1}{4}$  der ganzen Länge. Den bläulichweiß, mit dunkel schwarzbraunen, auf dem Rücken breiten, auf dem Bauche schmälern, dünnere zusammenhängenden Querbinden. Synonyme: *Anguis laticauda* Linn. Mus. Ad. Trid. Tom. II. p. 48. *Anguis laticauda* Linn. Syst. nat. ed. 12. Tom. I. p. 392. *Laticauda imbricata* Laurent. Syn. Rept. p. 110. No. 241. Serpent à queue applatie et à anneaux *Voisner*, Monogr. f. 2. *Anguis laticauda* Gmel. Linn. Syst. nat. T. I. P. III. p. 1121. *Coluber laticaudus* Var.  $\beta$ . Gmel. Linn. Syst. nat. T. I. P. III. p. 1107. *Anguis Xiphura Hermann* Tab. aff. p. 269. Serpent à large queue *Valmont de Bomare*, Dict. d'hist. nat. La queue lancéolée *Lacép.* Hist. nat. des Serp. T. II. p. 449. *Tatia pam.* Russ. nat. hist. of Ind. and Coromand. Serp. Vol. II. p. 49. No. 44. t. 44. *Hydrus fasciatus* Schneider, Hist. Amph. Faun. I. p. 240. 250. Breitköpfige Blindschleiche oder bandirte Wasserschlange *W. Schrein.* Lacépède, Naturgesch. der eierleg. vierfüß. Thiere und Schlangen. Bd. V. S. 149. Taf. 15. Fig. 1. L'hydrophis à queue lancéolée. *Hydrophis laticauda* Latr. Hist. nat. des Rept. T. IV. p. 195. L'Enhydre dorsale. *Enhydris dorsalis* Latr. Hist. nat. des Rept. T. IV. p. 266. La Pelamide fasciée. *Palamis fasciatus* Daud. Hist. nat. des Rept. T. VII. p. 362. L'Enhydre dorsale. *Enhydris dorsalis* Daud. Hist. nat. des Rept. T. VII. p. 235. La Platura da Laurent. *Platurus Laurentii* Daud. Hist. nat. des Rept. T. VII. p. 230. L'Orvet mamillaire. *Anguis mamillaris* Daud. Hist. nat. des Rept. T. VII. p. 340. Short *Hydrus*. *Hydrus*

*curtus* Shaw. Gen. Zool. Vol. III. P. II. p. 558. t. 124. Great *Hydrus*. Var. t. *Hydrus major*. Var. t. Shaw. Gen. Zool. Vol. III. P. II. p. 559. Blueish *Hydrus*. *Hydrus caeruleus* Shaw. Gen. Zool. Vol. III. P. II. p. 561. Fasciated *Hydrus*. *Hydrus fasciatus* Shaw. Gen. Zool. Vol. III. P. II. p. 563. *Hydrophis laticauda* Cuv. Règne animal. T. II. p. 75. Nota 4. Schwebende Pelamide. *Palamis Shawii Merrem*, Syst. Amph. p. 139. No. 5. Bandirte Pelamide. *Palamis fasciatus* Merrem, Syst. Amph. p. 139. No. 7. Scharfrückige Giftschl. *Enhydris curtus* Merrem, Syst. Amph. p. 140. No. 10. Tatta Bloodaugs Typhlops mamillaris Merrem, Syst. Amph. p. 158. No. 3. Fitzinger hat nach den vorstehenden Synonymen nicht weniger als fünf von Merrem aufgeführte Schlangenarten in eine vereinigt, ob nach wirklicher Ansicht, läßt sich nicht entscheiden; indessen führt er *Distaia fasciata* in dem Verzeichnisse der Schlangen an, welche sich in dem kais. königl. Cabinet in Wien befinden. Dagegen sind die sämtlichen Arten indischer und namentlich javanischer Schlangen; daher man auf der andern Seite wol Boie recht gut Glauben schenken kann, wenn er die hier vereinigten Arten als besondere betrachtet, um so mehr, als er Russell für sich hat, der, wie schon erwähnt, die meisten lebend beobachtet konnte. Boie sagt von der ersten Merrem'schen Art, *Palamis Shawii Merrem* (*Hydrus major* Shaw Gen. Zool. III. p. 558. t. 124. Harm. tab. aff. p. 269. Schneider, II. Amph. II. p. 250. *Enhydris dorsalis* Latreille, Rept. IV. p. 206), welche er mit *Sham Palamis major* nennt: „Die erwähnten Varietäten sind jedoch wahrscheinlich verschiedene Arten.“ Im Leiden'schen Museum steht dieser Art II. Brugmann's sehr nahe und unterscheidet sich hauptsächlich durch die mehr oder weniger rhombisch sechseckigen Schuppen, welche insgesamt schwache, abgestumpfte Kiele haben, und zwei Kiele auf der Schuppenreihe auf der Mitte des Bauches, wodurch eine Längsfurche gebildet wird, deren auch Shaw gedenkt. Die Abbildung bei Letztem ist sehr gut.“ Von *Palamis fasciatus* gibt Boie an, daß er bestimmt eine eigene Species sei. Über *Enhydris curtus* und *caeruleus* läßt er sich nicht weiter aus, stellt aber beide nicht zu *Palamis*, sondern zu *Hydrus*, betrachtet sie folglich sogar als der Gattung nach verschiedene von den erwähnten Arten; bei Boie aber, dem die Vergleichung so vieler indischer Schlangen nach natürlichen Exemplaren zu Gebote stand, ist denn doch kaum anzunehmen, daß er ein und dieselbe Art in verschiedene Gattungen gebracht haben würde. Was endlich das letzte Synonym betrifft, so zieht Boie dasselbe zu einer ganz andern Art, nämlich zu *Hydrus gracilis*. Solche Widersprüche und Verwirrungen können nur durch genaue Vergleichen vieler natürlicher Exemplare, am besten lebender, entschieden werden, und wir hoffen, daß Boie in der Erpatologie des Java diesen Gegenstand nächst andern Dunkelheiten aufklären werde. Bergl. II. gilliam.

5) *Palamis chistous* (Hoogli Pattee Russel, Nat. hist. of Ind. and Coromand. Serp. Vol. II. p. 11.

No. 10. t. 10. *L'hydropis ardoisé*. *Hydropis schistosus* Daud. Hist. nat. des Rept. T. VII. p. 386. *Hydropis schistosus* Cav. Règne animal. T. II. p. 74. Nota 4. Schieferfarbene Pelamie. *Pelamis schistosus* Merrem, Syst. Amph. p. 139. No. 6). Der Kopf klein, länglich, zugrundet, stumpf, der Mund klein, die Augen oval, der Bauch keilförmig, der Schwanz etwas spitzig, die Schuppen eiförmig, auf dem Rücken gestielt und dachziegelförmig liegend, an den Seiten glatt, klein, eiförmig, dachziegelförmig liegend, und glatt am Bauchteile, der Kopf schwarz, der Schwanz blau, die Seiten und der Bauch blass, lederfarben, die Länge ungefähr drei Fuß. Sie lebt ebenfalls unweit Calcutta in einem salzigen Fluß und scheint sehr glittig zu sein, indem ein von ihr gebissener Vogel in fünf Minuten starb.

#### Gattung Hydrus.

1) *H. spiralis* Shaw (Spiral Hydrus. *Hydrus spiralis* Shaw, Gen. Zool. Vol. III. P. II. p. 564. t. 125. *Hydropis spiralis* Cav. Règne animal. T. II. p. 73. Nota 4. Schiefe Chittule. *Enhydria spiralis* Merrem, Syst. Amph. p. 140. No. 9). Merrem gibt als Kennzeichen an: Der Schwanz unten schuppig, die Schuppen eiförmig, der Rücken sehr scharf gestielt. Der Schwanz ist zusammengesetzt, der Bauch kumpfsantig, der Schwanz beträgt  $\frac{1}{2}$ , nach Fingern  $\frac{1}{2}$  der Körperlänge, er ist sehr breit, scharf gerundet, spitzig. Der Kopf ist schwarzbraun, der Körper gelblich, mit schwarzbraunen, auf dem Rücken schmalen, in eine Längsbinde zusammenfließenden, auf dem Bauche breiten Querbinden, und eine Reihe herunter brauner Fäden auf dem Bauche. Das Vaterland ist unbekannt, wahrscheinlich aber auch in Äfen zu suchen.

2) *H. caeruleascens* (Shaw, Gen. Zool. III. p. 564. Merrem, Syst. Amph. p. 140. *Enhydria caeruleascens*). Der Schwanz unten schuppig, die Schuppen feckig, abgebrochen gestielt, Rücken und Bauch kumpfsantig. Vaterland: Ostindien.

3) *H. dollatus* Shididi Russel, Nat. hist. of Ind. and Coromand. Serp. Vol. II. p. 14. No. 12. t. 2. *Disteira cereole*. *Disteira dollata* Lacépède, Mém. sur plusieurs animaux de la nouvelle Hollande. Annales du Musée national. d'hist. nat. T. IV. p. 199, 210 t. 57. f. 2. *Disteira dollata* Oken, Naturgesch. T. III. P. II. p. 234. No. e. *Hydropis dollatus* Cuvier, Règne animal. T. II. p. 74. Nota 4. Geringelte Chittule. *Enhydria dollatus* Merrem, Syst. Amph. p. 140. No. 11). Der Kopf abgestutzt, mit neun Schildein, der Kumpf spinellförmig, der Schwanz breit, eiförmig, beträgt ein Sechstheil der Körperlänge nach Merrem, über ein Achtel nach Fingern, die Schuppen des Rückens neben einander liegend, spitzig, stumpf, gestielt, die Bauchschilde doppelt, gestielt, die Farbe gelblichweiß, mit schwarzen, breiten zusammenfließenden Querbinden. Das Vaterland: Äfen, das indische Meer, auch Australien.

2) Wie hält diese für eine besondere Art.

4) *H. laevis*. *L'aipysure lisse*. *Aipysurus laevis* Lacépède, Mém. sur plusieurs animaux de la nouvelle Hollande. Annal. du Mus. nation. d'hist. nat. T. IV. p. 197, 210. t. 56. *Aipysurus laevis* Oken, Naturgesch. T. III. P. II. p. 234. No. o. *Hydropis laevis* Cuvier, Règne animal. T. II. p. 74. Nota 4. Glatte Chittule. *Enhydria laevis* Merrem, Syst. Amph. p. 140. No. 12. Der Kopf klein, mit 13 Schildchen bedeckt, der Rücken ausdehnbar, breiter als der Kopf, die Schuppen glatt, rautenförmig, der Schwanz nach Merrem ein Achtel, nach Fingern nur  $\frac{1}{2}$  der Körperlänge betragend, sehr zusammengesetzt, verzehrt eiförmig, stumpf. Die Farbe lichtrothlichbraun, ungesetzt. Findet sich im Meere bei Neuholland.

5) *H. nigrocinctus*. Kerrill Pallas Russ. Nat. hist. of Ind. and Coromand. Serp. Vol. II. p. 6. No. 6. t. 6. *L'hydropis à bandes noires*. *Hydropis nigrocinctus* Daud. Hist. nat. des Rept. T. VII. p. 380. *Hydropis nigrocinctus* Cuvier, Règne animal. T. II. p. 74. Nota 4. Schwarzringige Chittule. *Enhydria nigrocinctus* Merrem, Syst. Amph. p. 140. No. 13. *Leioselasma nigrocinctus* Fitzinger). Der Kopf klein, länglich, stumpf, oben schwach gewölbt, mit 10 Schildern, an den Seiten abgeplattet, die Seitenhöcker vertical und zugrundet, der Mund weit, die Riefen gleichlang, die Augen seitlich, der Hals breiter als der Kopf, der Rücken zugrundet, der Bauch keilförmig, der Schwanz kurz, die Schuppen dachziegelförmig, über ein ander liegend, eiförmig und glatt, auf dem Bauche gestielt, an den andern Theilen freistehend, in den Seiten und am Bauche, bedeutend breitere unter dem Bauch und unter dem geschweiften Schwanz. Auf dem Rücken olivengrün, der Bauch gelb, 58 bläulichschwarze Binden um den Körper, neun um den Schwanz, die Länge über drei Fuß. Sie findet sich ebenfalls in Ostindien und ist sehr giftig, ein von ihr in den Schenkel gebissener Vogel starb in zehn Minuten.

6) *H. cyanocinctus* Chittul. Russel, Nat. hist. of Ind. and Coromand. Serp. Vol. II. p. 10. No. 9. t. 9. *Hydropis cyanocinctus* Cuvier, Règne animal. T. II. p. 74. Nota 4. *L'hydropis à bandes bleues*. *Hydropis cyanocinctus* Daud. Hist. nat. des Rept. T. VII. p. 383. *Blauringige Chittule*. *Enhydria cyanocinctus* Merrem, Syst. Amph. p. 141. No. 14. *Leioselasma cyanocincta* Fitzinger). Der Kopf klein, länglich, zugrundet, stumpf, etwas breiter als der Hals, mit neun Schildern, der Mund klein, der Hals cylindrisch, der Kumpf oben rund, unten gestielt, die Schuppen klein, glatt, dachziegelförmig über einander liegend, eiförmig, größer unter dem Bauche, freistehend an den Seiten, der Schwanz nach Merrem  $\frac{1}{2}$ , nach Fingern  $\frac{1}{2}$  der Länge betragend. Schädlich heilkunde Ringe sind durch andere gebildete von einander geschieden, die Länge ist fünf Fuß. Das Vaterland ist das der vorigen. Sie ist ebenfalls sehr giftig, indem ein gebissener Vogel in acht Minuten starb.

6) *H. striatus* (*Leioselasma striata*. *Leioselasma striata* Lacépède, Mém. sur plusieurs animaux

de la nouvelle Hollande. *Annal. du Mus. nation.* Hist. nat. T. IV. p. 198. 210. t. 37. f. 1. *Leiodermata striata* (Oliv.) *Nat. Gesch.* T. III. P. II. p. 274. Nota 4. *Hydrosia striatus* Cuvier, *Regn. animal.* T. II. p. 74. Nota 4. Keilschuppige Schitule. *Echydria striatus* Merrem, *Syst. Amph.* p. 141. No. 15). Die Schwanz abgestumpft, auf dem Kopfe keine Schilde in vier Querreihen, der Kumpf spindelförmig, mit tauchförmigen, gestielten Schuppen, die Bauchschilde glatt, der Schwanz zusammengedrückt, oben und unten scharf kantig, gleichbreit, hinten abgerundet, unten geschildet, nach Reichenb. 1/2, nach Reichenb. 1/2 der ganzen Länge betragend. Der Kopf schwarzlich, der Körper gelblich, auf dem Rücken eine Reihe großer schwarzer runder Flecken, welche bisweilen zusammenfließen. Vaterland: bei Australien.

5) *H. gracilis* Shaw (Kadell Nagam *Russel*, *Nat. hist. of Ind. and Ceylon*, *Serp.* Vol. II. p. 15. No. 13. t. 13). Slender *Hydrus*. *Hydrus gracilis* Shaw, *Gen. Zool.* Vol. III. P. II. p. 560. Dünne Schitule. *Echydria gracilis* Merrem, *Syst. Amph.* p. 141. No. 16. *Typhlops manamallaris* Merrem, *Syst. Amph.* p. 158). *Tatus* pan. *Russel*, *Ind. Serp.* p. 49. t. 44. *Anguis manamallaris* Daudin, *Rept.* VII. p. 340). Nach *Russel* der Kopf sehr klein, auf dem schwarzgefärbten Körper 58 weisse Ringe, welche auf der Mitte des Rückens eine schmale Stelle haben, und auf dem Schwanz unterbrochen sind. Die Länge 9 1/2 Zoll, der Schwanz 2 Zoll. Das erste Paar der Kopfschilde dreieckig und in denselben die Nasenlöcher, das zweite Paar von derselben Gestalt, aber kleiner, das vierte Schild fastschied, die Hinterhauptsschilde so lang als die übrigen zusammengekommen, oval, vorn zugespitzt, hinter ihnen dreieckige kleine Schilde. An der indischen Gestecke gefangen. *Russel* Kadell-Nagam weicht ganz ab in der Farbe und auch sonst, sie ist schiefergrau, an den Seiten gelblich, mit einer breiten, gerändelten, schiefergrünen Längsbänder, daher wohl offenbar eine Art.

6) *H. Valakadyen* (Russel), *Nat. hist. of Ind. and Ceylon*, *Serp.* Vol. II. No. 11. p. 13. t. 11. *Dietoria* Russell *Fitzinger*). Die Mundwinkel sind bei dieser Art sonderbar eingesogen, der Wirtelschild lanzettförmig, und bildet bios hinten einen spizen Winkel, die übrigen Kopfschilde wie bei Coluber. Zwei hintere und ein vorderer Augenrandsschild. Die obere Kinnlade weniger breit als die untere, Kehle, Rücken und Bauch mit abstrupf carinirten Schuppen bedeckt. Drei bis vier Zoll unter der Kehle beginnt eine hin und wieder unterbrochene Längsreihe von Schuppen, die etwas größer als die des Körpers, mehr abgerundet sind und eine jede zwei Riele haben. An der Spitze des Schwanzes ein zugespitztes Schild. Drei sehr tief stehende Temporalsschilde. Die Nasenlöcher stehen in den vorderen Stirnschildern. Das Vaterland ist Asten und das indische Meer, Tranquebar. Die Farbe ist oben schiefergrau, unten gelblichweiß.

7) *H. Brugmansii*. *H. Böse* (Jss XX. S. 554). Körper spindelförmig, vom Kopfe nicht abgeschieden, in der Mitte aber um das Dreifache stärker. Obere und untere Kinnladen von gleicher Breite. Ein vorderer und ein hinterer Augenrandsschild, ein Temporalsschild auf jeder Seite, der nicht ganz das Ende des Hinterhauptsschildes erreicht. Hinter dem Aste eine Art von Einkinkung. Der Schwanz bis auf die Dicke von einigen Linien comprimirt. Schuppen der Kehle nicht carinirt. Rings dem Bauch eine Reihe ungestielter, schmaler Schilde, die gegen den Schwanz in Schuppen übergehen. Augen sehr klein und weit nach hinten stehend. Diese Art findet sich in dem Museum zu Leiden. Weiz gibt das Vaterland nicht an, es ist aber wahrscheinlich Indien.

8) *H. urticapilla* Reinwardt (ib.). Eine Art mit gestielten Schuppen, auf der Kehle dieses Geblieben nach den molassischen Inseln auf dem Meer umweit Bornes gefangen. Eine weitere Beschreibung hat Boie nicht gegeben (Jss a. a. D. S. 554).

9) *H. carinatus* Cuvier (ib.). Diese Art findet sich im holländischen Museum. Auf der Mitte des Bauches hat eine Reihe Schuppen, welche in der Mitte einen Dorn haben. Auf der oberen Seite des Körpers sind nur vorn carinirte Schuppen vorhanden.

10) *Colubus Platurus* (ib.).

1) *P. fasciatus* Daudin (Colubar *Inteaudatus* Linn. Mus. Adolph. Frid. T. I. p. 31. t. 16. f. 1. Colubar *Inteaudatus* Linn. *Syst. nat.* ed. XII. T. I. p. 343. *Inteauda scintilla* Laurent. *Syn. Rept.* p. 109. No. 240. Colubar *Inteaudatus* Gmel. *Linn. Syst. nat.* T. I. P. III. p. 1167. Colubar *Inteaudatus* Thunberg. *Diss. I. Mus. nat. acad. Upsal.* p. 11. Colubar *Inteaudatus* Gedy, *Philos. Transact. Le Serpent large-queue d'Aubenton*, *Encycl. method.* La Serpent large-queue Bonnaterrre, *Ophiol.* p. 41. No. 103. t. 20. f. 36. La Queue plate *Lacépède*, *Hist. nat. des Serp.* T. V. p. 194. *Hydrus colubrinus* Schneider, *Hist. Amph.* Fasc. I. p. 283. Breit schwänzige Watter Beschrein, *Lacépède's* Naturgeschichte der eigentlichen vierfüß. Thiere und Schlangen. Bd. III. S. 368. Taf. 20. Fig. 1. La Platurus fasciatus. *Platurus fasciatus* Latreille, *Hist. nat. des Rept.* T. III. p. 286. f. 5. T. IV. p. 185. La Platurus fasciatus. *Platurus fasciatus* Daudin, *Hist. nat. des Rept.* T. VII. p. 228. f. 85. f. 1. Colubrine *Hydrus*, *Hydrus colubrinus* Shaw, *Gen. Zool.* Vol. III. P. II. p. 566. f. 123. *Platurus colubrinus* Oken, *Nat. Gesch.* T. III. P. II. p. 232. No. 1. Le Platurus à bandes. *Platurus fasciatus* Cuvier, *Regn. animal.* T. II. p. 82. Bandirter Breitschwanz. *Pandurus fasciatus* Merrem, *Syst. Amph.* p. 142. No. 1). Der Kopf mit neun Schilde in vier Querreihen (2. 2. 3. 2.), die Schuppen des Rückens über einander liegend, glatt, der Schwanz über 4 der ganzen Länge betragend. Der Kopf auf dem Scheitel rotbraun, an den Seiten gelblichweiß, der Körper oben bläulichgrau, unten gelblichweiß, mit rotbraunen Querbinden. Vaterland: Asten und indisches Meer.

\*) Boie hat diese für eine eigene Art.

In Bagiers loones Amphibiorum findet sich noch ein Hydrua melanurus abgebildet. (D. Thon.)

Hydrus, Hydra (Kliron), f. Wasserschlange.  
HYDRUSA war ein kleines Eiland an der attischen Küste, Ixona gegenüber. Strabo IX. p. 393.

(Kannegiesser.)

HYDRUSSA ist ein Name, der, wie Plinius (IV. 20, 22) meldet, von Einigen dem cycladischen Inseln Geos, Andros und Tenos beigelegt wurde. Wahrscheinlich war dieser Name nicht von der Wasserfülle ὑδρῶσα (Hydra), sondern von den Wasserschlangen ὕδρας (Hydras), weil diese Inseln beschwerlich waren, einzeln zu sein. (Kannegiesser.)

HYDRYNDES, wörtlich Wassernymphen, werden mit Pan, dem arkadischen Hirtengott, in Verbindung die Arkadier erzählen, daß er die grävlichen Hirtenslieder oder Hirtennelken auf seiner federartigen Springe in Melpia (Singart) zuerst gesungen<sup>1)</sup>, und vom Berge Ránalos sich oft hören lasse<sup>2)</sup>, und rignen sich die Erfindung der Springe zu, „dortlich Somme und Besied derselben schon erwähnen<sup>3)</sup>.“ Nach einer Localgeschichte versorgte Pan mit Fische die Rajah Spring, welche bis an den mit Schilfrohr bewachsenen Fluß Ladon in Arkadien floss, und diesen um Rettung ihrer Unschuld suchte. Ihre Schwestern verwandelten sie in Schilfrohr. Der Kaiserin schmit zum Andenken an dies Abenteuer einige Stengel aus, diese hinein und liebliche Töne, als die der Nachtigall<sup>4)</sup>, hört er<sup>5)</sup>. Ge erland die Springe und weidete sie dem Vergnügen der Hirtin. Durch Balb, Thal und Tristen drang diese Musik, und wann man sie hörte, tangten im Walde die Homatraden, am Ufer der Flüsse die Hydrinden<sup>6)</sup>. (Schincke.)

Hydarabad, f. Hydrabad.

HYELLUM war ein Städtchen an dem obern Theile des Mäanders, wo sich früher eine Brücke über dem Flusse befand. Rikst. 6 (VI. p. 102) erwähnt daselbst die Stätte eines Trossens, in welchem um J. 1177 Johann Batagari die Türken von Konstantinopel, unter der Regierung des Kaisers Manuel Komnenus, (Kannegiesser.)

Hydrographie, f. Hyalographie.

HYEREN (die), Stiochaden der Römer. Inselgruppe aus vier Inseln bestehend, im mittelländischen Meere, der Stadt Hydrus gegenüber und deren Abtheilung bildend. Sie liegen von Westen nach Osten, Porquesolles, Bagneau, Voel Groch, Levant oder Tiran, und bestehen aus niedrigen Felsen, fast ohne Bäume und nur wenig bebaut, aber die Drange wächst hier reich, und daher nannte man sie früher Goldinsel. Nur die drei größten Inseln, Porquesolles, Voel Groch und Levant, welche auch Foris haben, sind bebaut. (Klaehn.)

HYERES, Stadt und Hauptort eines Cantons im Kantonnement vonoul des französischen Nordparlements. Sie liegt am Emdahange der Gebirgskette des Maures und eine Stunde vom Meer entfernt, theils am Abhange eines Felsens, theils am Fuße desselben, unter 43° 7' 28" und 23° 48' 1" östl. Länge von Ferro. Sie ist sehr schlecht gebaut, überhaupt sehr düster, aber ihre Lage ist malerisch und das milde Klima zieht eine große Anzahl von Fremden hierher, und befragt einen sehr outgebreiten Garten und Distik. Besonders zieht man sehr viele Zitronen, Pomeranzen, Bergamotten, Granaten, Oliven, und treibt damit einen ausgebreiteten Handel. Der Garten Fille's p. B. trägt olirn jährlich an 24,000 Franken ein. Die Zahl der Einwohner beträgt nach Briand-Bernard 7620. Das Meer bildet in der Nähe die Bucht von Hyeres.

HYES wurde bei Einwirkung in die isabylischen Moskeren in der Schlusformel: 'Evoit' Anpof' 'Yag' 'Arrog' angewendet, und so Dionysos aus Regendionysos genannt, da 'Yag' (oder 'Yag') fawerlich Recht hat, wenn er viele Worte aus dem Semitischen ableitet, und 'Yag' durch Feuer, Licht überlegt. Nach anders sagt 'Eidler' die Bedeutung. Diesen Beinamen des Dionysos hat man von der Göttermutter 'Hye', auch von dem Regen, die gewöhnlich am Dionysosfeste sich, ableiten wollen<sup>1)</sup>. Dieser fernan Abkürzung bedarf es aber nicht, weil die Griechen den Dionysos schon als Herrn der fruchtbaren Natur 'Yag' nennen, und es selbst heißt so als Eiergebürter<sup>2)</sup>. Bedürft ist er auch von seinen Pflegerinnen, den Hyaden, so genannt<sup>3)</sup>. Man nennt auch 'Zag' (oder 'Zag'), 'Yag', und meint, daß Dionysos 'Yag' zum Unterscheid so genannt wurde. (Schincke.)

HYETIOS, Hyetios, Regensender, wird Zus genannt, und hat als solcher seine Geburtsstätte auf dem Gebirge Tmolos<sup>4)</sup>, und in Trophonios<sup>5)</sup> hat ein Dramatiker im Fien<sup>6)</sup>. (Schincke.)

Hyetioskop, Hyetioskop, f. Regenmesser.

HYETIOS (Yetes), war ein Dorf in Böotien an der nördlichen Spitze des Sees Kopais, ausgebreitet durch einen Tempel des Herkules, dessen Bildhauer dort aus einem rohen Stein bestand. Die Kranen suchten und fanden ihre Hülfe. Das Dorf gehörte zu dem ochomenischen Gebiet. Als Ochomenen in der Stadt gleiches Namens regierte, flüchtete zu ihm Hyetios aus Argos, weil er Myrtoles, den er im Ehebruche der seiner Frau angeklagt, ermordet hatte. Ochomenen räumte ihm ein Stück Landes ein, woraus Hyetios das nach ihm benannte Dorf erbaute. Stephanus merkt an, daß Manche Hyetios Tmolos so genannt hätten, vielleicht, weil die Einwohner Tmolosens wegen Wassermangels ihrer Stadt verlassen und nach Hyetios gezogen waren. Pausan. IX. 24, 36, 38.

(Kannegiesser.)

1) Paus. VIII. 37. 2) I. a. VIII. 35. 3) II. X. 31. 4) Ovid. Metam. I. 688 sq. 5) f. Virgil. Eccl. I. 80. 6) 70 f. Servius ad Lion. Tom. II. p. 107. 7) Cinn. ersten hochgelehrten Sinn verdrängt dieses Lese wol nicht. Cyp. 147. Symbol. 2. Bd. C. 247.

1) Can. I. 6. 15. p. 441. 2) Andrus p. Olli 147. vergl. mit p. CXXVII. 3) Suidas u. a. 22. 4) Plutarch. De Oik. et lib. p. 545. D. p. 603. 5) Hyetios. 6) Schol. in Aratus Phoenomen. 173. 6) Ibid. 7) Cuius unterscheidet f. Cyp. 147. Symbol. 3. Bd. C. 261.

\*) Joh. Lyd. de mens. p. 96. \*\*) Paus. IX. 32. 8.

HYETUSSA war ein Ort an der Küste im Ithakischen Meer, der Aäthi Kausien gegenüber gelegen. *Plin. V, 31.*

HYFIABERG, Berg oder kleine Anhöhe im Reiche der nördlichen Venus, dessen Namen und Beschaffenheit näher angegeben der Anhang verdient \*). *(Schüncke.)*

HYGON (Ranalph), f. Hlgien.

Hygon, f. Hygieia.

Hygonos, f. Hygieia.

Hygienik, Hygieine, f. Diätetik.

HYGIEIA (Yviva), die Gesundheit, die Göttin der Gesundheit, die Salus der Römer. Was der Aënos \*) der Dichter Arion singt: „Doch, ohne dich ist Niemand glücklich,“ wozu von den Gesunden selten erkannt, und erst dann die Gesundheit nach ihrem wahren Werthe geschätzt, wenn sie Krankheit unterdrückt und ärztliche Kunst widerbringt, hat das. Daher kommt dem Heiligsten Aënos die folgende Hygieia als Tochter mit vollem Rechte zu, wozu sie bei den Aëniern fern galt \*). Ein Diphilischer Hymnus \*) macht sie zur Gattin des Heilgottes, doch geschieht dieses nicht nach dem gewöhnlichen Genalogiestil der Dichter. Von einer Tochter oder Gattin des Asklepios wissen die ältesten Dichter ebenso wenig als von seiner Apotheose. Homer nennt ihn den untadligsten Arzt, und Hesiod kennt ihn gar nicht. Diese kurze mythische Genalogie entspann sich erst mit seinem Eintritt in die Götterreihe, oder mit der Verbreitung seiner Verehrung. Wann diese begonnen, läßt sich nicht sicher bestimmen. Clemens von Alexandrien \*) behauptet, schon 55 Jahre vor Troja's Zerstörung habe man ihn verehrt, und Pausanias \*) läßt Alexandros, Macheos Sohn, dem Großvater einen Tempel bauen. Die Homeriden besingen ihn erst als Gott \*). Er ist, das leuchtet aus Allem hervor, ein jüngerer Gott. Welche Iren das Alterthum in Asklepios und seiner Tochter vernünftigte, eine so beschränkte wol nicht \*), wie Sider gibt, daß unter diesem Namen die vorzüglich in warmbrudenden Quellen sich äussernde Gesundheits- oder Heilkunst, die von der Sonne ausgehe und mit dem Gewässer der Hochgebirge sich verbinde, in Griechenland anerkannt und verehrt worden sei. Uns scheinen die Erken, welche die Kiste der Natur erforschen, und zur Erhaltung oder Wiederherstellung der Gesundheit anwenden und anwenden lehren, der besondern Verehrung würdig. Alle Nachrichten bezüglich, daß Reinigungs-, Waschungen, Eukationen nicht bloß Sache der Religion, sondern auch der Gesundheitspflege waren, und derauf sich schon durch warme Bäder

stärkte, die dem Aënos einbringen lag \*) und das die Tempel des Heilgottes theils an warmen Quellen, theils an andern Bädern und Heilquellen der Vorwelt angelegt waren. Aus dem hellenden Quellen lauschte gleichsam der Heiligst auf, und die ersten glücklichen Heilungen schafften seine Tochter. Hellende Quelle, deren Werth im dem Namen der Tochter geborgen ist, und Anweisung, sie zu gebrauchen, waren der erste und beste Theil der Natur. In der Höhe von Hügeln und Quellen weisete man gern dem Gotte Tempel und Altäre. Ein gesunder Körper, das sich durch reinen, angenehmen Geschmack auszeichnete \*\*), gab Veranlassung, einen Tempel zu bauen. Ein Tempel der Gesundheit geweiht, erobte sich am Euboi in Arkadien \*\*\*). Bei Koroneia am mæonischen Golf stand ein Asklepiosheilthum neben der Platanenquelle, die wegen ihrer gesundheitsfördernden Kraft berühmte war \*). Die Quelle Leina in Korinth, der Tempel daneben und das Gymnasium waren zehrerlich besucht \*). Gesundheit hatten auch die Tempel eine gesunde Lage, fanden auf Vorbergen in fruchtbaren, bewässerten Gegenden, ober von allen Seiten mit Hügeln umfängt, von Palmen beschattet und gekühlt, die jeden schädlichen Luftzug ableiten, die Luft reinigen; oft auf den höchsten Gipfeln der Berge, mehr außerhalb der Städte, und so ward jedes Heilthum, das die Natur ohne große Hülfsleistung der Kunst empfahl, benutzt, die Gesundheit zu stiften und die gestörte zu heilen. Eng waren Vater und Tochter mit einander verbunden durch ihre heilende Kraft, und deshalb von der Kunst dar- und zusammengefaßt. Neben dem Tempel des Vaters stand auch der der Tochter \*). Neben ihm stand das Bild der Tochter im Aënielischen seines Tempels \*), eine Jungfrau, schön gewachsen und mit mild lächelndem Antlitz, in einem bis auf die Hüfte herabwallenden Saal, mit einer Schale in der Hand, woraus eine sich bläuernde um ihren schönen Arm windende Schlange sich nährte. So stellt sie die Kunst dar. Warum Hygieia die Schlange nährt mit Maja in der Schale? Warme Quellen, ungefeuert, aus denen oft Quellen hervorquellen, besonders wasserreiche Orte sind der Schlangen Lieblingsplätze. Die Schlange war dem Heiden der Quelle Bild, als Hühnerin zu ihr. Heillich mochte auch das feste Abwischen der Haut, ihre Verjüngung ihnen den durch den Schwanz des heilenden Wassers Kirschen darstellen. Wurde Hygieia die Schlange nicht nähren, weil sie der Gesundheit Göttin war? Aus der Schale, aus welcher man das heilende Wasser trank, nährte sie sie, um ebenfalls das heilende Wasser zu erinnern. Sie nährte sie mit Maja, einem aus feinem, sorgfältig behandeltem Fersemente bereiteten Zeige \*). Die Verehrung, welche Vater und Tochter genossen, bestand in vielen mythischen Gekunden, und in der Deutung einer

\*) Föslav. Mal. 27.

\*) Nicht Yviva, Yviva oder Yvva. Für Yviva lesen Herodot. II, 77. Orph. Hymn. 66, 67. Herodot. bei Hermann. De eucud. gr. rat. p. 107 und Phavorin. Cf. Porrois Advers. p. 116. Die semit. Grammatik von Ruz, Hiph. 223, 224, machen, steht der griechischen von vor sehr nach. Sider, über den Mythos des Asklepios. S. 9. 2) Deipnograph. VII, 20. p. 702. 3) Pausan. I, 23. 5. 4) 65, 67. 5) Strabon. lib. II, 11. 6) II, 11, 6. 7) Hymn. ed. Hgen. XXVII. 8) Sider, Asklepios. S. 10.

9) Wesseling zu Diocor. Sic. IV, 23. p. 269. Pöhliger, Xirobren. Pöhliger. S. 154. 10) Pausan. VII, 24. 11) Ib. VII, 25. 12) Ib. IV, 34. 13) Ib. II, 4. 14) Ib. II, 11, 6. 15) Ib. II, 19. 16) Pöhliger, Kunst und Archäologie (Berlin 1828). I. 1. S. auf der ersten Kupferstich.

Menge von Symbolen, durch welche ihre Statuen aus-  
gezeichnet waren. — Nicht der Laie durfte ihre Bilder  
sehen, nur die Priester sahen sie, und bewachten, was  
sie zeigten, als die tiefsten Geheimnisse. — So beschäftigte  
man die Einbildungskraft der Kranken, und machte sie  
auf Stunden ihrer Leiden vergessen, und das Geheim-  
nis, was sie nicht durchschauen sollten, was die Priester sich  
vorbehielten, nährte in dem Leidenden die Hoffnung der  
Genehung. Diese Geheimnisthümer beschränkten später  
die Pythagoräer, welche bekanntlich ihre ganze Philo-  
sophie in gewisse geheimnissvolle Figuren und Zahlen ein-  
schlossen. Ihnen galt das sogenannte Pentapla vor-  
zugsweise als Zeichen der Gesundheit. Sie bedienten  
sich im Umgange statt des gewöhnlichen griechischen Grus-  
ses: χαῖρε, χαῖρε — εὖ υἱε, εὖ υἱε. Dasselbe Zei-  
chen war der symbolische Gruss und Schluß ihrer Briefe.  
Wahrscheinlich beruhte die Bedeutsamkeit dieser Figur,  
welche Lange <sup>17)</sup> kennen lehrte, entweder auf ihrer ver-  
schlungenen Verschlingung jener Dreiecke selbst, oder auf der  
Verbindung der Arias und Dyas, die einzeln schon als  
Einzelbilder tiefen Sinnes galten <sup>18)</sup>. Sie bezeichneten  
aber damit auch den Tod, den sie eine zweite Genehung  
nannten. Die erste Geburt war ihnen eine Geburt im  
Lichten und Finken, und besetzt mit allen irdischen  
Flecken, der Tod das wahre Geburtstest der Menschen,  
weil jetzt erst das wahre Leben und die Gesundheit der  
Menschen ihren Anfang nehme <sup>19)</sup>.

Ihre Bild ward im Alterthum glücklich von Xeno-  
phos und Straton in einem Tempel zu Argos neben  
dem ihres Vaters εὐανδρίδης aufgestellt, und die  
Bilder der Künstler sitzen neben ihnen <sup>20)</sup>. In dem Aes-  
tioposheiligtume zu Korinth standen der Heilgott und  
seine Tochter ebenfalls vereint <sup>21)</sup>, wie zu Aitona, wo  
das Heiligtum von Häusern und Gassenbäumen um-  
geben und durch eine Mauer von der Stadt getrennt  
ist. Von den Bildsäulen sieht man wenig. Die hierher  
wollfahrenden, zahlreichen Kranken haben bei ihrem Ab-  
schiede sie beschenkt, die Hygieia mit dunstgemalten oder  
gewirkten Streifen, und die Weiber ihnen abgeschorene  
Haar gewiebt <sup>22)</sup>. So ist es noch heute unter den Grie-  
chen Sitte. Die Kranken werden an die Heilquellen  
gebracht, und wenn sie geseit von ihnen gehen, wird  
eine Haarlocke oder ein Streifen Leinwand zurückgelassen,  
als Weihopfer, um die Macht des Heilguts und die  
Frömmigkeit des Leidenden zu bezeugen <sup>23)</sup>. Unsere  
Kaiser besitzen noch viele Statuen dieser Göttin, die  
auf Münzen Asklepios und Asklephoros neben sich hat  
oder den letztern allein <sup>24)</sup>. Die Schlange windet sich  
entweder um ihren Unterleib <sup>25)</sup>, oder um ihren Arm,  
oder um einen neben ihr stehenden Altar oder Baum <sup>26)</sup>.  
Die schönste ihrer Statuen über Lebensgröße und sitzend

befindet sich in der Sammlung Rondnini zu Rom <sup>27)</sup>;  
eine andere in dem Palaste Giustiniani sitzend mit einer  
Schlange auf ihrem Schooß <sup>28)</sup>; eine dritte in der floren-  
tinischen Sammlung, ein Sturz mit höchst gefaltetem  
Gewande, mit einem nicht zur Statue gehörigen Kopf  
und vielen restaurirten Theilen <sup>29)</sup>. Eine vierte, sieben  
Fuß hoch, sonst auf dem Sturz zu Charaktersbühnen, jetzt  
wahrscheinlich im Museum zu Berlin, ganz erhalten mit  
einer großen Haarschleife, wie Artemis <sup>30)</sup>. Endlich eine  
vortreflich erhaltene Statue von pentalithem Marmor  
ist in dem Museum zu Gassel. Sie ward zu Porta  
anarina, wo sie mit Asklepios in dem Thermen Ostian-  
abus oder Layanro National, dem Seebade der römi-  
schen Vorwelt <sup>31)</sup>, stand, gefunden. Sie hat wenig beim  
Umstürze gelitten. In der Linken trägt sie eine Schale  
und um die Rechte windet sich eine Schlange. Keine  
zeigt eine solche Würde, einen edlern Anstand und hö-  
hern Charakter, als diese. Ihr Gewand ist feinsam,  
aber schön geordnet; auf ihrem Schöße lächelt hohe  
Milde. Sie trägt, wie andere Göttinnen, ein in der  
Mitte hohes und auf beiden Seiten niedriges Diadem.  
Aus alter guter Zeit von einem berühmten Meister ist  
sie nicht. Sie stand in einer Nische und ist hinten nicht  
bearbeitet. Man vermuthet, daß sie eine Copie der von  
Ricciatus im Concorientempel zu Rom aufgestellten  
sei <sup>32)</sup>.

In besondere Begiehung zum Staate scheint Hy-  
gieia bei den Römern gekommen zu sein. Man erkannte  
in ihrer Wirkksamkeit den Eigeneinfluss auf den Staat  
und sein Wohl, sagte ihn aber vollständig auf, die  
Griechen in politisch-vietischer, die Römer in rein-po-  
litischer Hinsicht <sup>33)</sup>. Athena war die große Staatsgöttin;  
Gesundheit ist die Wiege des Staatswohls. Sie konnte  
nicht besser für ihre Rechte sorgen, als wenn sie für  
ihre Gesundheit wachte und die bisher geheimgehaltene  
Heilkunst verbreitete. Sie hatte wirklich augenscheinliche  
Dienste dem Vorkies geleistet, der ihr und dem ganzen  
Städterstaate freundliche Wohnplätze gebaut. Seine Bau-  
denkmale waren vollendet; ein prachtvoller Eingang sollte  
zu ihnen führen, die Propyläen noch hinzugefügt wer-  
den. Ihr Bau hat begonnen. Aristides, sein Trauer,  
beschäftigt ihn und stürzt von der Höhe derart. Schwer  
liegt er darnieder; die Ärzte geben ihn auf; da erachtet  
dem trübseligen Verfall im Traum Athena und of-  
fenbarth ihm im Gebrauche des Manteltrautes, Perdicium,  
später Jungfertraut, *Ἰλαδοῖνον*, genannt, das Mittel,  
durch welches Aristides genes <sup>34)</sup>. Verfall selbst heilt  
ihn und glücklich. Er läßt dieses Kraut für die Nach-

17) a. a. D. 18) Joann. Lyd. de mensib. p. 16, 23, 100,  
ed. Schow. 19) Erucuzer, Symbol 1. Bd. S. 407 Note.  
20) Pausan. II, 23. 4. 21) Pausan. II, 11. 6. 22) Grie-  
chensland und die Griechen; aus d. Engl. von E. Han. S. 52.  
23) Pausan. II, 11. 6. 24) Bionnardi, p. 82. Frolich,  
Tentamen, p. 248. 25) Bergs, Thes. Brandeb. 1. p. 67.  
26) Maffei, Comm. T. II tab. 57.

27) Hier, Bilderbuch. S. 84. 1. 28) Maffei, Rac-  
colta di statue. 29) Böttiger, Analtica. 1. Bd. S. 283.  
30) Leveau in Böttigers Analtica. 2. Bd. S. 361. 31)  
Jul. Capitol. vit. Ant. Pil. c. 8. Mus. Pio-Clem. T. II. p. 46.  
Tav. VI. No. 65. 32) Plin. XXXIV, 19, 19. Aristides ist  
in der Musee des Antiques par Bonouin. Livr. XVIII, und  
in der Gall. de Musée Napoléon. Tom. VI. pl. 397. 33) Esst  
sich aus hier das *noctiv* und *noctiv* erkennen? Es ist hardy,  
Gewand der röm. Sit. (Falt 1830). S. 6. 34) Plin. H. N.  
XXII, 17, 20.



weit anpflanzen<sup>34)</sup>. Ein ehernes Standbild des *Asclepiades* neben ihrem Altar auf der Burg ward lange seiner Dankbarkeit<sup>35)</sup>. Hatten auch schon die Athener früher der Göttin einen Altar errichtet<sup>36)</sup> und der *Asclepiades* *Asclepiades* auf der Akropolis ein Heiligtum gebaut<sup>37)</sup>; viele Beilegebrüche gebracht und Genesene Dankschreiben anhängen<sup>38)</sup>; so ward sie als ärztliche Göttin doch erst durch Pericles öffentlich eingeführt, als Göttin des Staats anerkannt. Auch zu Argos hatte sie als Augenheilgöttin, *Opthalmia*, *Ophthalma*; als schwarzhäutige, *Hygieia*, einen Tempel<sup>39)</sup>, und in Sparta<sup>40)</sup>.

Bei den Römern wurde Hygieia unter dem Namen Salus in besonderer Beziehung auf Staatswohlthat verehrt. Bald, nachdem Aesclapius in Rom verehrt gefunden, gelobte auch der Consul C. Jun. Brutulus im J. R. 447 seiner Tochter Hygieia einen Tempel, der, erbaut auf dem Quirinal auf der porta salutaris fünf Jahre später der Göttin Salus — so übersezt man *salva* — geweiht wurde<sup>41)</sup>. Mit Gemälden schmückte ihn Aesclapius Victor, und zwar mit so bewundernswerthen, daß die Gemäldes noch zu Claudius Zeit glänzten, wo sie mit dem Tempel in der Flamme untergingen<sup>42)</sup>. Augustus baute ihn wieder auf, und weihte in demselben der Göttin eine Statue<sup>43)</sup>. Es ist kein Zweifel, daß ihr Charakter ein veränderter war, so gesund auch die Fage ihres Tempels sein mochte. Auf breitem, gepflastertem Wege, *clivus salutaris*, der noch jetzt einer der angenehmsten Spaziergänge ist, erstiegt man von der Aderseite den sanften Hügel, athmet reine Luft und genießt rund umher eine herrliche Aussicht<sup>44)</sup>. Vom *clivus* bezeichneten sie die Alten als Göttin der Volkswohlthat. Sie wird ausdrücklich *depopula* genannt<sup>45)</sup>. Am 27. März wurde ihr Fest begangen. In den Denkmälern des Alterthums findet man sie mit einem Kranze von Lorbeer auf dem Haupt und einem Vorderzweig in der Hand<sup>46)</sup>, meistens aber mit der Opferschale und Schlange, einmal auch eine Spinne zu ihren Füßen<sup>47)</sup>. Als Göttin der Gesundheit und Wohlthat sieht man sie bei Virg<sup>48)</sup>, wo sie sitzend mit einer Schale, *patena*, in der Rechten, die Libation auf einen Altar gießt, an dem sich ein Drache, das Symbol der Gesundheit und Wohlthat, emporwölbt, erscheint. Und auf ähnliche Weise gebildet ist noch eine im trefflichsten Styl gear-

beitete Marmorstatue in der Sammlung Bonaparte zu Rom<sup>49)</sup>. (Schäpke.)

Hygieia, f. Dialektik und Dialektik.

HYGEMO<sup>1)</sup>, einer der ältesten bei Plinius (H. N. XXXV, 34 ed. Bipont. cap. 8 alior.) erwähnten griechischen Raiser, welcher nur mit einer Fache malte<sup>2)</sup>. (H.)

HYGINUS<sup>3)</sup> (C. Julius), der freigelebte Aufguss, nach Einigen ein Hispaner, nach Andern ein Alexandriner, und von Cäsar beim Ende des bürgerlichen Krieges aus Alexandria nach Rom gebracht, genoß den Unterricht des griechischen Grammatikers Cornelius Alexander, der, wegen seiner Kenntniß des Alterthums, der Polyhistor<sup>4)</sup>, von Einigen auch die *Hydrot* genannt wurde. Hyginus weiterte mit seinem Lehrer, gab Unterricht, und wurde über die palatinische Bibliothek gesetzt. Er war der vertraute Freund des Dichters Ovid<sup>5)</sup> und des Historikers Gaius Licinius, welcher sich rühmte, ihn in seiner Armut unterstützt zu haben<sup>6)</sup>. Ihm werden von den Alten folgende Schriften beilegt: 1) *De situ urbium Italianarum* oder *de urbibus Italiae*, beim Servius ad Virgil. ad Aen. III, 553, VII, 412, 678, VIII, 597, *de origine urbium Italianarum*, ad Aen. VII, 638, liber II. urbium. Macrobi. Sat. V, 18. 2) *De Familiis Troianis*. Serv. Aen. V, 389, VII, 47. 3) *De apibus*, wahrscheinlich in einem Werke de Agricultura, in Beziehung worauf Columella (I, 1, 13) den Julius Hyginus gleichsam den Paedagogus agriculturalis nennt. Die von den Bienen gegebenen Nachrichten werden ebenfalls (IX, 2) ihrer Genauigkeit wegen gerühmt: *De apibus neque diligenter quidquam praecipit potest, quam ab Hygino jam dictum est. Die Fabeln von dem Ursprunge der Bienen waren darin nicht abgegangen*. 4) *De viris claris*, bei Acon. Pedian. ad Cicero. Or. c. Pison. in Baiters Schol. Cicero. T. II. p. 13<sup>7)</sup>, oder *de vita rebusque illustrium virorum*, moxon Wellst (I, 14) das sechste Buch anführt. Hieraus ist die *vita et res gestae* Scipionis Africanus bei Gellius VII, 1 genommen. 5) *De arte militari*, ein ungewisser Titel, welcher nur auf einer Inschrift in Joann. Barab. Polior. oder *de Negit Carial*, VI, 19, p. 377 beruht<sup>8)</sup>. 6) *De proprietatibus doorum*. Macrobi. Saturn. 3, 8. 7) *De diis penati-*

50) Dietz a. D. S. 109.

1) Hippi (Künstler). I. Ab. S. 332) nennt ihn *irrig Hygema*. 2) Bergl. *Silleg. Catalog. artium*, p. 232.

3) Dieser Name wird auch Hyginus, Hygenus, Xginus und Iginus geschrieben. Iginus kommt auf Inschriften vor. S. *Herod. Praefat.* ad Mythogr. p. XV. 4) Nach Hieronymus (Chron. O. CXCLII, 4) führte auch Hyginus diesen Beinamen.

5) *Morhofi Polyb.* I, 6, 5, p. 42. 6) Das selbste Jähre steht zwischen beiden Angaben, und der Jöis Ovids gegen Hyginus gerichtet ist, wie in mehreren Handbüchern der römischen Geschichte zu lesen ist; beruht auf einer durchsichtigen Verwechslung von Denis de Calcegi, dessen Behandlung über den Jöis in Burmanns Ausgabe des Ovid VII, I. aufgenommen ist.

7) Sueton. De ill. Gramm. c. 30. Nie. Anton. Bibl. Hyginus, I, 1. 8) Die ersten Festtage schreiben die z. Lucius Hyginus, was Baiter mit Popma Brüssel in Julius Hyginus annehmen hat.

9) Dieser, von der Kriegskunst handelnd, sagt: *Quam alio*

35) Plutarch. Soll. c. 18. p. 143. Coray. 36) Plutarch. Peric. c. 13. 37) Aristid. Hymn. in Minerv. Vol. I, p. 14. Jobb. 38) *Isyng. Orat. ad Leocat.* p. 153, ed. Hauptmann. 39) *Pausan.* VIII, 47. 1. *Dingen. Laert.* in vit. Aristot. §. 16. *Thalricus* in Proba. acad. p. 144 sq. 40) *Pausan.* II, 24. 41) *Pausan.* III, 18. Anders urtheilt Gruter, *Symbol.* 2. Ab. S. 745, als Sprengel, *Gesch.* der Kunst R. X. I. 20. S. 178. 42) *Lin.* IX, 43. 43) *Plin.* H. N. XXXV, 4. *Tacit.* Annal. XV, 74. *Faler. Max.* VII, 15. 44) *Zonaras* X, 34. *De Cass.* LIV, 55. 45) *Wozl.* *Levanten.* S. 190. 46) *Zonaras* I. c. *Teren.* Adelph. 7. 47) *Heer.* III, 2. p. 3. *Ovid.* Fast. III, 852. 48) *Antichita* di Roma. T. V. p. 271. 49) *Antifancon.* Supplem. T. I. pl. 68. No. 10. p. 180. *Wider.* Gramm. No. 156, 159. 50) *Wider.* Auf. XIII. Re. 15.



den römische Herausgeber, daß dieser Hyginus in das 5. Jahrh. zu setzen sei. Ob aber überhaupt die erwähnte Unterschrift, die sich oben nur bei dem zweiten, nicht aber bei den übrigen Büchern zeigt, eine hinlängliche Beglaubigung jenes Namens sei, kann bezweifelt werden.

(F. Jacobs.)

HYGINUS oder HYGENUS<sup>1)</sup>, wir die Handschriften ohne Ausnahme lesen, der Grammatiker Verfasser einer Schrift De Castrametatione, auch Grammatici trinit: De limitibus constituendis und de conditionibus agrorum. Diese Schriften sind in den Manuscripten verstreut, verworren und voll der größten Unklarheiten. Da der Verfasser des Werkes de limitibus constituendis, p. 218. ed. Rigalt. von der auf Befehl des Kaisers Trajanus in Pamponien vorgenommenen Ackervertheilung spricht, so wird hierdurch sein Zeitalter bestimmt. Das Werk: de Castrametatione, das Justus Lipsius hier aus einer Handschrift erweist<sup>2)</sup>, ward zuerst in Verbindung mit andern Schriftstellern über das Kriegswesen von P. Scriverius (Antw. 1607. 4.) und wiederum 1621) edit. Einen genaueren Abdruck der kleinen Schrift aus dem Geber auf 18 gespaltenen Seiten, mit ausführlichen Anmerkungen und Abhandlungen<sup>3)</sup>, gab Hebed. Herm. Scherl unter dem Titel: Hygini Grammatici et Polybii Megalopolitani de Castris Romanis quae extant, cum notis et annotationibus, quibus accedunt Dissertationes aliquot de re eadem militari R. H. S. (Amstel. 1660. 4.). Die Hoffnung, zu Gunstern der diese Schrift, welche Gassanonus und Calpurnius gegeben hatten, sind ebenfalls geblieben. Die übrigen die Ackervermessung betreffenden Schriften wurden zuerst von Adrian Turnebus und einigen Andern edit (Paris 1554. 4.), dann mit Verbesserungen und Anmerkungen von Wil. Rigaltius (Paris 1613. 4.), endlich von Guil. Corssus (Amst. 1674. 4.), mit beigefügter Abhandlung: De antiquitatibus agrariae<sup>4)</sup>. Seitdem ist für die der Hülfe so sehr bedürftigen Schriften wenig oder nichts geschehen<sup>5)</sup>.

(F. Jacobs.)

er oder des Erwinus wirklich gekannt, und mehr Gabeln aus ihm gezogen habe, weiß Bohe (Praef. p. XIV, XV.) nach.

1) G. Klebner, über die Krinmenform, G. 536, im Anhang des zweiten Bandes der römischen Geschichte (1812). In der zweiten Auflage (1830) ist diese Abhandlung weggelassen, und G. 694 zu einer neuen kritischen Bearbeitung der Auctoritas salutaris regendorum res summe Hoffnung gemacht. 2) De Militia Romana. Lib. V. Dial. III. Opp. T. III. p. 181. 3) Fortw. zur Herausgabe der römischen Schrift aus. Auch gibt er aus einem sehr alten Hebr. dieser Sammlung Proben in dem Kleins I. c. 15. p. 84—87. ed. Anv. 1585. 4) Von dieser Handschrift f. p. 1 in Bethmanns Expt. Paris p. 203 sq. Bergl. Pithoeus, Adversus. Subv. II. c. 14. 5) Wiederholt in Gravii Theat. Antiqu. Rom. T. X. p. 999 sq. 6) Der Inhalt dieser Ausgabe ist vollständig nachgewiesen in Heberichs Bibl. lat. Tom. III. c. 7. p. 511—520. ed. Renest. 7) Klebner a. a. O. G. 534. 8) Von Handschriften ist wenig Gutes zu erwarten, denn die ersten Ausgaben sind nach neuen Gesetzen; andere sind bei hundert verglichen und haben eine sehr geringe Anzahl gegeben, die nachlässige Bemerkung des Verfassers ist über alle sehr, die wichtigsten Worte erhalten sein kann. 9) Über die Geschichte und den Inhalt

HYGINUS wird als der achte, nach Adrien als der zehnte Bischof von Rom gedacht, verwaltete sein Amt in der für die Christen hier und da sehr unruhigen Zeit des Kaisers Antoninus Pius fast vier Jahre lang von 139 bis 142. Es werden ihm verschiedene kirchliche Bedenke, z. B. die Einführung des Psalms bei der Taufe, die Einrichtung der Kirchen und einige Verordnungen in der kirchlichen Disciplin zugeschrieben<sup>1)</sup>, obgleich sich dagegen manche Zweifel erheben lassen. Er starb im J. 142.

(Voigt.)

Hygiometer, s. Gesundheitsmesser.

HYGOM, Kirchspiel in der Großhörde des Amtes Haderleben des bismischen Herzogthums Schlewig, mit 590 Einwohnern. Bei Kamptrup in diesem Kirchspiele sind bedeutende Torfschreien.

(Klaehn.)

HYGRIS (Yps), ein Fluss in Sarmatia Europaea, den man für den jetzigen russischen Fluss Donez hält.

(R.)

HYGROBATAE (Aves). Eine von Jäger (Prodromus Systematis Mammalium et Avium, p. 268) aufgestellte Familie der Campylorzi mit den Kennzeichen: Rostrum pro generibus varians; pedes gracillari, elongati, onomido digitis multo longioribus, podio magis minusve palmato. Es sind zu derselben die Gattungen Corrija, Recurvirostra, Platalia und Phoenicopterus gezählt, eine nicht gut zu heisende Zusammenstellung.

(D. Thon.)

HYGROBIA Latreille (Insecta), Schaufschwimmkäfer. Eine Käfergattung aus Dyrisca Linné gesondert, jetzt zur Familie Hydrocanthari gehörig, von Schönderr (Synonymia Insectorum) Paolobius, von Fabricius Hydrocanus genannt. Kennzeichen (Cuvier, Regnes animal, ed. 2. IV, 426): Larven deutlich fünfgliederig, bei dem Männchen die vier vordern an der Wurzel fast gleichmäßig erweitert in ein längliches Plättchen, die Fühler länger als Kopf und Thorax, der Kopf vorstehend, in der Mitte sehr dick, die Augen vorspringend. Der Körper ist länglich, stumpf und dick, unten stark gewölbt, auf dem Rücken fast flach. Der Kopf ist länglich vieredig, das Kopfschild durch eine tiefe Quernaht abgetrennt. Die Fühler sind frei und bewehrt, die Fühler nur zum Absteif, die Palpen ragen ganz aus dem Munde hervor. Die Fühler sind klein, fadenförmig, eiförmig, kaum länger als der Kopf, das erste Glied groß, aufgetrieben. Der Thorax sehr kurz, breiter als der Kopf, schmaler als die Flügeldecken, an deren Basis mit dem schwach aufgeschwungenen Hinterende dicht ansetzend. Das Schildchen klein, länglich dreieckig. Die Flügeldecken breit, eiförmig, den Hinterleib ganz umschließend, und die eingezeichneten deutlichen Flügel verbergend. Die Beine möglich lang und dünn; die Schienen fadenförmig, mit Haaren besetzt, an der Spitze mit zwei Dornen.

Der ersten Sammlung L. Bonap. G. 533, hier die bekanntesten Handschriften G. 567—555.

2) Kennzeichen derselben sind die folgenden: Der Hinterleib ist sehr lang und sehr dünn, die Flügeldecken sind sehr groß und sehr breit.

In Zeuthland ist der Typus dieser Gattung H. Hermannii nicht selten in stehenden Gewässern. Dieser Käfer ist 4½ Linien lang, 2½ Linien breit. Der Kopf ist rostroth, ein Kreis um die Augen schwarz, die selbst glänzend schwarz sind; Palpen und Fühler röthlichgelb; Thorax dicht, runzelig, punktiert, Vorder- und Hinterwand schwarz, Flügeldecken pechschwarz, der Bursel- und Leistenrand rostroth, Brust und die letzten Brustringe schwarz, die zwei ersten Bauchringe und die Afterdecke dunkel rostroth, die Beine röthlich, die Füße mit langen, messinggelben Haaren, die vordern an der Unterseite schwammartig, weißlicheria. (Abbildung: Sturm, Deutschlands Insecten. VIII. Taf. 200. Hydrachna Hermannii Panszer, Fauna, 101, 1. Dytiscus tardus Herbst, Schriften der Gesellschaft naturforsch. Freunde zu Berlin. IV. Taf. 7, Fig. 3.) (H. Thon.)

**HYGROCHEMIE** (Hygrochemia), ist ein besonderer Zweig der Biochemie, nämlich die Lehre von den chemischen Bestandtheilen der sowohl gas- und dämpfförmigen, als der liquiden Flüssigkeiten (Ester) des Thierkörpers im gesunden und kranken Zustande (s. mein Spec. Chemie nosologicae (Erl. 1800)), also des Blutes und aller daraus ab- und ausgeführten Flüssigkeiten. S. K. A. Webers phys. chem. Unterricht. üb. die thier. Feuchtigk. (Zübing. 1760). S. Lat. Berzelius, Ueberl. üb. die Zusammensetzung, thier. Flüssigk.; aus d. Schw. übers. v. C. P. Schweigger (München. 1814). J. K. Johans chem. Tabellen des Attericks u. (Berlin 1814. gr. Fol.). H. A. Friedrichs Hamb. der anal. Stöchiologie (Helmst. 1828). S. 118 fg. Vergl. Zoochemie. (Th. Schreger.)

Hydrozoocoele, s. Hydrozoocoele.

Hygrocerocia Ag., s. Conserva L. (atramenti Lymph.)

**HYGROGEOPHILA** (Mollusca). Eine von Rente (Synopsis Molluscorum, ed. 2. p. 35) aufgestellte Ordnung der Gastropoden und deren Hauptordnung Cosilopoda gymnostoma. Kennzeichen sind nicht angetroffen, von Gattungen gehören dazu: Carychium, Saurauia, Arionella. (H. Thon.)

**HYGROLOGIE, HYGROGRAPHIE** (Hydrologia, Hygrographia), ist die allgemeine physische Lehre von den classischen und liquiden Flüssigkeiten in der Atmosphäre, und in allen Reichen der Natur, insbesondere aber die Lehre von den Quellen des thierischen Körpers (s. Joh. Jak. Plenck, Hygrologia corp. hum. (Viennae 1794). Zeuth. Wien 1794); dieselbe mit Ann. von Wf. Davidson, und mit einer Vorrede u. Ann. von S. K. Germeßhadt (Berlin 1796)). (Th. Schreger.)

Hygroma (von *hypo*, nach, *teuch*), 1) die Wasserentzündung (*Aquogenus aquosus*); s. d. Art. 2) Geseh. s. u. *mel* als *Cysticercus*.

**HYGROMETER** (Notiometer), Feuchtigkeitsmesser, hygrometra, heißen jene meteorologischen Instrumente, womit man die Feuchtigkeith der Luft nach Graden zu messen sucht. Bei den Hygroscopen, die möglichen eine bestimmte Form haben oder keine, wo der Feuchtigkeitsgrad eben nicht beachtet. Es gibt theils

organische, theils unorganische Hygroscopie (Hygroscopia), welche mehr oder weniger empfindlich gegen die feuchte Atmosphäre sind; und daraus Feuchtigkeiten in sich aufnehmen. Zu den organischen gehören unter andern und zwar aus dem Thierreich: Eisenbein, Fischbein, Menschenhaare, Kopfhaare, Federäste, Darmknoten, Goldschädelgelenken, Regenblindenhaut, Schafhaut, Froschhaut, Seidenconcoaden u. a.; aus dem Pflanzenreich unter andern: manche Seggelerde oder Stängel, wie Willdenow's Wasserriemen (*Zostera marina*) u. s. ferner der ausgeblühte Keim der gemeinen Cierwurze (*Carlina vulgaris* L.), die Stammen verschiedener Gräser, besonders des Wild- und Rauchgrases; die gemundenen Härte des Samens vom Storchschnabel (*Geranium*); hauptsächlich die Samenkapel des Geraniums triene; die Hälften des Andropogon contortus; die innere Haut des Schilfrohrs (*Arundo Phragmites*), die Rinde von Fenchel u. s. gewundenen Hanf; oder auch andere Stängel und Schmele, feste Tannen- und andere Holzrinden, dünne Streifen von Nadelholz, Kirschart und andere Harze, Papier- und Pergamentstreifen, noch warm ausgeglühete Pflanzenaschebinder, Weinsteinalkali. Unorganische Hygroscopie sind: Die mineralische Hygroscopie oder das Barometer, dünne Platten von einem ausgetrockneten asienischen Schieferstein an der Wolga; Thidde's künstliche Schiefer, Pfeifenstein, mattschließendes Glas, geblähter salpurrer Kalk, salpetersaurer Kalk, gebrannter Kalkstein, Kalk, salpurrer Eisenstein; concentrirte Schwefelsäure und andre Körper, die durch Aufnahme von Feuchtigkeit und der Luft an Gewicht zunehmen. Aeneid hat Fische in Brasilien, als Mittel, Luftarten u. zu entwickeln, das Geseh. in Berücksichtigung mit Zink zu einem hygroscopischen Körper vorge schlagen (s. Schweigger's. Seidel's Jahr. v. Ch. u. Ph. 1829. 8. Heft. S. 462 fg.). Endlich gehören auch dierher jene Bausteine, die in Gebäuden bei bevorstehendem Regen- und Schneewetter senken werden (schwinden); und die Luft selbst, indem solche auf hygroscopische Stoffe ebenso wirkt, als diese auf sie wirken, und also nur ein relativer Zustand von Luftfeuchtigkeit dadurch sich erkennen läßt.

Nach sind alle unsere Hygrometer mehr oder weniger unvollkommen, in ihren Resultaten unsicher, und zur Ungenauigkeit genigte Werkzeug, zumal wenn man damit correspondirende Beobachtungen anstellen will, so daß man sich auf die mit denselben angestellten Versuche sehr wenig verlassen kann, wenn sie nicht durch anderweitige Beobachtungen bestätigt werden. Sie zeigen nicht unmittelbar eine absolute Menge der hygroscopisch verbundenen Wassers an, sondern nur die Grade der Feuchtigkeit, wieviel nämlich die Luft damit übersättigt, und wie stark ihre Kraft sei, Dämpfe und Dämpfe abzusuchen, wobei man das Achrometer zur Hilfe nehmen muß. Die gemundenen Hygrometer beruhen auf Vermehrung des Volumens, den sie durch die angenommene Feuchtigkeit erhalten. Diese Vermehrung ist eigentlich eine ausleitende, wo leicht sie sich häufig, wie z. B. am Holz, an Glas- und Hausschnitten u. in der einen Di-

menſion mehr als in der andern unterſcheiden. Ubrigens wirkt nicht das mit der Luft verbundene, ſondern nur das ſich aus derſelben in Bläſchen niederschlagende Waſſer hygroſtopiſch ein; auch erſcheiben bei fortgeſetztem Gebrauche die Hygrometer ſelbſt in ihrer Subſtanz Veränderungen, und endlich kann nur höchſt ſchwierig ein abſoluter Punkt der Hygrometer-Scale, zur Bezeichnung der höchſten Feuchtigkei, geſchweige zu jener der höchſten Trockenheit, getroffen werden.

Euploid und Liſchheid haben in der zweiten Hälfte des 17. Jahrh. die erſten künſtlichen Hygrometer angegeben. Sie bedienten ſich 1) wie Moirure zuerſt der Darmſaiten dazu (l. G. S. D. H. Kunze, Schaufſpiel der gemeinnützigſten Waſchinen. II. S. 95. Taf. 1. Fig. 29, und Gehler's phys. Wörterb. n. Taf. XII. Fig. 82). Die Darmſaiten werden noch jezt zu den ſogenannten Wetterhäuſchen, einer hygroſtopiſchen Spielerei, benützt. Außerdem ſind folgende mehr oder weniger zuſammengeſetzte hygrometriſche und hygroſtopiſche Apparate geſchichtlich zu bemerken:

2) Morgagni's Haardhygroſtop (ſ. bei Kunze a. a. D. Taf. I. Fig. 26—28, und bei Gehler Taf. XII. Fig. 81).

3) Maignans Hafergrannhygroſtop (ſ. Colleg. curios. [Norimb. 1676. 4.]).

4) Hauſeuiller's Tannenbreithygroſtop (ſ. bei Kunze a. a. D. Taf. II. Fig. 34—40; bei Gehler a. a. D. Taf. XII. Fig. 83, und meine Beſchreib. der chem. Geräthſchaften n. [Bair. 1802]. III. S. 137 fg. Taf. I. Fig. 16).

5) Gonds Salzhygroſtop (ſ. Kunze a. a. D. S. 105).

6) Läubers Darmſaitenhygroſtop (ſ. Kunze a. a. D. S. 92).

7) Reſſeau's Darmſaitenhygroſtop (ſ. Dalencé, Tr. de barom. thermom. et hygrom. [Amst. 1688]).

8) Dalencé's Papierhygroſtop (ſ. Dalencé a. a. D.).

9) Amontons Durchſichtshygroſtop (ſ. Kunze Taf. II. Fig. 42, und meine Beſchreib. a. a. D. S. 141 fg. Taf. I. Fig. 17).

10) René's Schalenhygroſtop (ſ. Kunze Taf. II. Fig. 41).

11) Florentiniſches Schneehygroſtop (ſ. Tentam. experiment. nat. capt. in Acad. del Cim. ed. Muschenbroek [Lugd. Bat. 1731. 4.]).

12) Fontana's Glasplattenhygroſtop (ſ. Saggio del real gabinetto di Firenze, p. 19).

13) Le Roy's Glaspyroſtop (ſ. Mém. de l'acad. R. de Paris 1751).

14) Lambert's Darmſaitenhygroſtop (ſ. Deſſen Hygrometris, a. d. Fr. [Augsb. 1774. 1776]).

15) Smeaton's Haardhygroſtop (ſ. Philoa. Transact. 1771. Vol. LXL. P. 1. No. 24).

16) De Luc's Eiſenbreithygroſtop. (in d. Philoa. Transact. Vol. LXLIII. No. 38).

17) Deſſen Fiſchbreithygroſtop. (ſ. Deſſen Journ. d. Pb. V. Taf. IV. Fig. 1—3. Kunze a. a. D. Taf. III. Fig. 52—57).

18) L. Lönig's Schieferbreithygroſtop, neſt Lütke's X. Gaſſel, d. III. u. S. Jacobi Weizen. XII.

Mechaniſmus dazu (ſ. in Gilbert's Ann. d. Ph. 1. 3. Taf. V. Fig. 5, 6).

19) Sauſſure's Haardhygroſtop. (ſ. bei Gehler a. a. D. Taf. XII. Fig. 84, und meine Beſchreib. n. III. S. 151. Taf. II. Fig. 34).

20) Derſelbe von Luz verbeſſert (in Deſſen Anhang, das Dromometre beſchreib. S. 52).

21) Derſelbe mit Riſche's Verbeſſerungen (in Deſſen Journ. d. Ph. 1. 1, und bei Kunze S. 97 fg.).

22) Derſelbe von Boudet verbeſſert (ſ. Trommsdorff's Journ. der Pharm. XIX. 1. mit Taf.).

23) Derſelbe mit Babinet's Verbeſſerungen (ſ. Ann. de Ch. et de Ph. Aug. 1824. p. 367 sq. und Kaſſner's Archiv der geſamten Naturlehre. III. 4). Da bekanntlich krauſe Haare in der Feuchtigkei ihre Form verlieren und ſchlecht werden, und ein weiches, blondes Menſchenhaar, das durch Kochen in Salzwaffer und dann in reinem Waſſer ganz entleert iſt, von der größten Trockenheit bis zur größten Feuchtigkei um 24—25 Tausendtheile ſich ausdehnt, ſo wird es in den Haardhygroſtopen, über eine Welle laufend, in einer ſolchen Spannung gehalten, daß die geringſte Abweichung ſeiner Länge und Kürze ein an der Welle angebrachter Zeiger anzeigt. Allein auch de Luc's und Anderer Verſuchen geht hervor, daß, wenn Hygrometer aus Streifen von Körpern mit Längenausdehnung, quer aufgeſchnitten, auf einer angebrachten Gradſtufe eine gleichförmige Aus- oder Abnahme zeigen, ſie dagegen dieſen Streifen, bei gleicher Feuchtigkei, Anfangs beträchtlich voreilen, den Grad der Ausdehnung Feuchtigkei ſehr erröthen, die Zunahme derſelben ſogar darüber hinausgehen, dann aber rückgängig werden, und endlich bei wirklich größter Feuchtigkei des Mediums zum urſprünglichen Grade zurückkommen. Aber auch de Luc's Fiſchbreithygrometer (ſ. oben Nr. 17), iſt, obſchon vorzüglicher als das Haardhygrometer, gleichwohl nicht fehlerfrei, und noch ſchwerer wegen der leimigen Materie in ſeinen Fibern nicht genug für die Luftfeuchtigkei empfindlich.

24) Das Chimineſe-Reſiſche, eigentlich Eiſſigſche Federſtiefhygrometer (ſ. in Hemmer's Descript. instr. soc. meteor. palat. [Mannh. 1782]; vergl. Reſ, Vom Einfluſſe der Witterung a. d. H. W. n. d. Ackerbau, neſt der Beſchreib. eines neuen vergleich. Hygrom.; a. d. Fr. von G. J. Huth [Graz 1786]; Samml. prakt. chem. Abhandl. von Lempachius II. [Dreſd. 1797]).

25) J. Baptiſte's Goldſchlägeranthygroſtop. (ſ. bei Kunze S. 97).

26) Barbosa's Pflanzenhygroſtop beſteht aus den zuſammengedrückten Wurzeln des Samens von Geranium triſte u. a.

27) Hamburgiſches Kirſchharzhygroſtop (ſ. bei Kunze S. 112).

28) Schreders Hydrophanthygroſtop (in d. Naturforſcher [Halle 1783]).

29) de la Surcande's Seegrasanthygroſtop (im Goth. Magaz. III. 2).

30) Kierſanders Ethernanthygroſtop (in den Neuen ſchwed. Abhandl. III).

31) Dulles' Haut- und Quecksilberhygrometer (f. bei Kunze S. 110).

32) Felters' Pfeifenhygroskop (im Goth. Magaz. IV, 3).

33) Franklins Mahagonihydr. (in den Transact. of the Americ. Soc. etc. [Lond. 1786], T. II.).

34) Gashofs' Seidenfadenhygroskop (im Reizert's Observ. 1786).

35) Kowig's Kohlenpulverhygroskop (in v. Gellert's Chem. Ann. 12).

36) Hochheimers Glasohgrometer (f. Gilbert's Annal. d. Ph. I, 3. S. 314. II, 1).

37) Getti's Weinsäurehygrometer. (bei Kunze S. 156).

38) H. W. Voigt's Fundamentalphgrometer, sehr empfindlich und vergleichbar (f. Gilbert's Ann. III, 1).

39) Bodnbergers und Seiferschids' Federstahlhygrometer (f. Ebendas. Taf. VII. Fig. 4).

40) Kälble's Steintrogometer (f. Ebendas. I, 3. Tab. V. Fig. 1—6. V, 1. S. 95).

41) Kellie's Hygrometer (f. Ebendas. V, 3. Taf. VI. Fig. 1, und meine Besch. a. a. D. S. 162 fg. Taf. I. Fig. 20).

42) Wilfons' Hauthygrometer, wo die Harnblasenhaut einer Kanne über die Öffnung einer mit Quecksilber gefüllten Thermometeröhre gespannt ist, und durch ihre Ausdehnung oder Zusammenziehung, die auf die Quecksilbersäule wirkt, den Stand der Feuchtigkeit angezeigt soll. Es ist aber weder ein neues noch preiswürdiges Hygroskop.

43) Abie's Schilfrohrhauthygrometer, Nr. 42 sehr ähnlich.

44) Livingstone's Schwefelsäurehygrometer (f. Bibl. univ. 1818. X. und Dinglers polytechn. Journ. IV, 4. S. 484 fg.).

45) Bergellus' Hygrometer (f. Afhandlinger i Fysik, Kemie och Mineralogi. Stockh. II.).

46) Daniels' Thermohgrometer, ein Schwefelsäurehygrometer, welches Döbereiner, Seidner, Jones und Goldstream, eigentlich Römer zu Jena und Jhalascha in Prag vereinfacht haben. Bei der durch mehr oder weniger schnelle Verdunstung des Äthers entstehenden großen oder geringeren Kälte soll man hier den Moment beachten, wann sich an der erkalteten Kugel der in der Luft aufgelöste Wasserdampf niederschlägt. Je tiefer dann der Thermometer steht, desto trockener ist die Luft, je weniger tief, desto feuchter. Allein das Thermometer gibt hier einen zu hohen Hauptpunkt an. Richtiger wird dieser aufgefunden, wenn man, nach Abie, den Äther in der Kugel so lebhaft bewegt, daß dadurch die ganze Masse eine gleiche Temperatur erhält, worauf auch wohl die wichtigste Verbesserung beruht, welche Abie an seinem Schwefelsäurehygrometer (f. Schmeisser's Schwefelsäurehydr. d. Ch. u. Ph. 1829. 8. Heft. S. 459 fg. Taf. II. Fig. 11.) eingebracht hat. Ubrigens hat Dalton nach Daniels' Apparat, Tafeln berechnet, nach welcher Beobachtung die Mengen des in der Luft aufgelösten Wasserdampfes haben zu können. Ingleichen hat er zur Bestimmung des Dunstgehaltes der Luft vorgeschlagen, ein lau-

ges, dünnes Gylinderglas im Sommer mit kaltem Wasser, im Winter mit einer kälteren Mischung zu füllen, ein Thermometer hineinzuheften, und es so lange zu erwärmen oder abzukühlen, bis es in der Luft zu beschlagen anfängt. Man bemerkt nun den Wärmergrad der Flüssigkeit im Glase, bei welchem dies geschieht, und sucht für diesen Grad die Expansivkraft der Dünge auf obiger dafür entworfenen Tabelle. (Vergl. Gilbert's Annal. d. Ph. ic. 1820. 6. und 8. 1821. 5. 1822. 2. S. 135 fg. Greiner's verbess. Einrichtung des Daniels'schen Apparats, f. in den naturwissenschaftlichen Abhandlungen von einer Gesellschaft in Württemberg. 1828. II, 2. S. 163 fg.) (Th. Schreger.)

HYGROMETRIE heißt die Lehre von den Hygrometern, und deren Anwendung in der Physik und Chemie u. (f. Leupold, Themat. acrostat. C. VII. Daniels' Hygrometrie; a. d. Fr. [Mugb. 1774, 1775]. De Saumure, Ess. sur l'Hygrom. [a. Neuchâtel 1782. Zeulsch von Dan. Titius, Leipzig 1784]. De Luc, Neue Ideen über d. Meteorologie. I. [Berl. 1787]. De Luc in Gren's Journ. d. Phys. u. V. S. 279 fg. A. f. Kälble bei Gilbert a. a. D. 1799. I. II. v. Arnim Ebendas. IV, 3. G. G. Richter's Bericht über die Hygrometrie u.; herausg. von d. G. Richter's u. f. Riebs [Witt. 1800]. Vergl. Gilbert's Ann. d. Ph. ic. 1720. 6. und 8. 1721. 5. Bodnbergers Beitr. zur Hygrom. in der Abhandl. einer Gesellschaft in Württemberg a. a. D. August, über die Fortschritte der Hygrometrie in den neuesten Zeiten in Dens's Hift. 1829. III. IV. S. 333 fg. Seifers, Fisker's und Jacobson's Wörterbücher u. Art. Hygrometrie.) (Th. Schreger.)

Hygromia (Zool.), f. die Nachträge zu H. 2.

Hygromitra Nees, f. Leontia Pers.

HYGROPHILA R. Br. Prodr. Fl. nov. Holl. Eine Pflanzengattung aus der natürlichen Familie der Ranunculaceen, und der zweiten Ordnung der 14. Primulaceen Classe. Ihr Charakter ist: Ein halb-fänfgepaltes, gleichförmiger Kelch; eine rachenförmige Corolle; Antheren mit parallelen Fäden; und eine Kapfel, deren Scheidewand an die Rippen, und an die Stiele der Samen angewachsen ist. 1) H. formosa Spr. Syst., ein Strauch mit drehrunden Blättern, ablangen, fast leberartigen, geradlinig-dornigen Blättern, Blattfäden, welche an der Basis mit weidenförmig stehenden Dornen besetzt sind, mit ungetheilten, in den Blattfäden stehenden Blüten, und dornigen Bracteen und Kelchen. In Peru. (Humboldt's formosa Humb. et Bonpl. pl. aequin. I. t. 48.) 2) H. ringens R. Br., niederliegend, mit ablangen, glattrandigen Blättern, einzeln in den Blattfäden stehenden Blüten, und Bracteen, welche länger als der Kelch sind. In Ostindien. (Ruellia ringens L. Sp. pl.) 3) H. angustifolia R. Br. l. e., niederliegend, mit lanzettförmig-linienförmigen, glattrandigen Blättern, in den Blattfäden gedrängt stehenden Blüten, und gewimperten Bracteen. In Neu-Holland. C. Spr. Syst. II, 828.

(Sprengel.)

Hygrophobia, Hydrophobia, f. Wasserachen.

**HYGROPTHALMIA** (von ὑγρός, naß, feucht, und ὀφθαλμία), die feuchte Augenentzündung, Ophthalmia humida, im Gegensatz von Xerophthalmia, O. siccus, der mit der Augenentzündung oft erst in der zweiten Periode der Krankheit verbundene Abzinsen und Schleimfluß. Hygrophthalmos, ὑγροφθαλμος, sowohl das feuchte Auge selbst, als auch, wer feuchte Augen hat. Hygrophthalmici, a. Hygrophthalmici ductus, die kleinen, reihenweise stehenden Wundungen der Weibsomfängers Augäpfel am Rande jedes Augenlides.

(Wiegand.)

Hygroskop, s. Hygrometer.

**HYI**, eine von Plinius (H. N. VI, 31. ed. Biont. cap. 27 alior.) erwähnte asiatische Witterung, östlich von China.

(R.)

**HYIONIOS**, falsche Schreibung für Ὀυνός \*); f. d. Hy.

(Schincke.)

Hykeden, s. Hiden.

**HYKSOS** (Ἰαυες), nennt Manetho in einem von Flavius Josephus \*) aufbewahrten Fragmente der Volkssage (Joc.), welchem eine Reihe für das ihnen unterworfenen Ägypten sehr verderblicher Herrscher angehöre. Da nun unsere Kenntnis über diesen Gegenstand ausschließlich auf jener Angabe Manetho's beruht, so hat man sich an sie vorzüglich zu halten. „Wir hatten“, sagt er, „einen König, Namens Zimaus. Zu seiner Zeit, ich weiß nicht warum, war Gott uns entgegen, und untermüdet vom Wogen der vielen Kämpfe, ihrer Herkunft noch unbekannt, aber voll Muths, in das Land, und nahmen es leicht und ohne Kampf. Nachdem sie sich die Herrschaft in diesem Lande unterworfen hatten, kündeten sie grausam die Städte an und zerstörten die Tempel der Götter. Die Eingewohnen bekamen sie sehr feindselig, tödteten sie und führten ihre Kinder und Weiber in die Knechtschaft; zuletzt wählten sie sich aus ihrer Mitte einen König, der Salatis hieß. Dieser hielt sich in Memphis auf, besetzte die obere und untere Provinz mit Tribut und ließ an den schicksalichsten Orten eine Besatzung zurück. Am meisten aber brachte er die Aethi gegen Wogen außer Gefahr, indem er voraussetzte, daß die Ägypter, die damals mächtiger geworden, versuchen würden, in das Reich einzudringen. Er fand in dem fäitischen Gebiet eine hierzu vorzüglich geeignete Stadt, die gegen Wogen des bubastischen Flusses lag und in einer alten Götterstätte (Theiolya) Auaris \*) genannt wurde; diese richtete er her, besetzte sie mit Mauern und legte eine Mannschaft Besatzung hinein. Damals begann er zur Sommerzeit den Proviant und die Wohnung zu vertheilen, und sorgfältig Befestigungen zu halten zur Abschreckung der Auswärtigen.

Nach einer Regierung von 19 Jahren starb er. Nach diesem herrschte ein Anderer, Bion genannt, 44 Jahre. Nach diesem ein Anderer, Apachnas, 36 Jahre und sieben Monate. Hernach Apophis 61 und Janias 50 und einen Monat; zuletzt aber Aphis (Aphis nach anderer Lesart) 49 Jahre und zwei Monate. Diese sechs unter ihnen waren die ersten Herrscher, welche stets feindselig gesinnt waren und den Stamm Ägyptens zu vernichten strebten. Ihr ganzes Volk nennt man Hyksos, das ist Hytenkönige. Denn Hyk bedeutet in der heiligen Sprache einen König, Soa aber ist Hyt und Hyten nach dem gemeinen Dialekt und das so Zusammengesetzte gibt Hyksos. Einige aber sagen, daß sie Kraber seien.“ Josephus unterbricht hier den Bericht des Manethon, indem er bemerkt, daß in einer andern Handschrift (Ἰ. d. Ἰαυ ἀντιγράφου) nicht Könige durch den Namen Hyk bezeichnet wurden, sondern im Gegentheil gefangen genommene Hyten. Denn Hyk, in der ägyptischen Sprache auch Hyt ausgesprochen, bedeutet bestimmt gefangen. Diese Deutung sei wahrscheinlicher und mit der alten Geschichte mehr in Übereinstimmung. Hiernach setzt er Manethon's Erzählung folgendermaßen fort: „Zwei oben erwähnten Könige der genannten Hyten und ihre Nachkommen, sagt er (Manethon), haben 511 Jahre Ägypten beherrscht; hierauf aber entsand, wie er sagt, von den Königen aus Aethiops und dem übrigen Ägypten ein Aufstand gegen die Hyten, und es brach ein schwerer und langwieriger Krieg unter ihnen aus. Unter dem König aber, welcher Aistragmuthosis hieß, wurden, wie er sagt, die Hyten von diesem besiegt, aus ganz Ägypten vertrieben und in einen Ort eingeschlossen, der einen Umfang von 19,000 Wogen (Jocopus) hatte. Auaris war der Name dieses Ortes. Diesen, erzählt Manethon, nannten die Hyten ganz mit einer großen und festen Mauer, damit sie allen Besitz und ihre Brute in Sicherheit hätten. Des Aistragmuthosis' Sohn, Aethumosis, versuchte zwar, sie durch Belagerung zu überwinden, indem er mit 48 Myriaden die Mauer umlagerte. Da er aber der Belagerung misstraute, ging er den Vertrag ein, daß sie Ägypten verlassen, und alle unterschrieb, wozu sie nur wollten, gehen könnten. Nach dieser Übereinkunft wanderten sie mit ihren ganzen Familien und ihrem Besitze, nicht weniger als 24 Myriaden, aus Ägypten durch die Wüste nach Syrien. Da sie aber die Herrschaft der Ägypter, welche damals Äthen innehaten, fürchteten, so bauten sie in dem jetzigen Judäa eine für so viele Myriaden von Menschen hinreichende Stadt, und nannten sie Hierosolyma.“ Josephus sucht das zuletzt Erwähnte noch durch eine andere in Manethon's Aegyptiaca befindliche Angabe zu bestätigen, wo er sagt: „Dieses Volk, die genannten Hyten, wurden in ihren heiligen Büchern so lange geschildert.“

Julius Africanus \*) und Eusebius \*), ebenfalls auf

\*) Heyne, Observat. ad Apollod. p. 188.

1) De antiquitate Judaeorum contra Apionem. Lib. I. §. 18.  
2) Dies ist Typhonia, oder, was damit identisch, Hieropolis, vgl. unter andern Champollion, La pyramide, l'Egypte sous les Pharaons. T. II. p. 87. Rosellini, I monumenti dell' Egitto e della Nubia. Parte I. Tom. I. p. 188. not. 2.

3) Belin Synecellus (Chronographia, p. 61. ed. Gours).

4) Eusebii Pamphili Chronicon Canonicum. L. II. opus ex Heliano Codice a — Joh. Schreder diligenter expressum — edit. Aug. Nitzsch et Joh. Zehrer. (Mediol. 1818.) p. 99 sq. und beim Synecellus (L. a. p. 61, 62).



Marathon sich stehend, erwachten auch Königsreichen unter dem Namen *Hirten*). Escher legt der 16. Dynastie des Ramethon diesen Namen bei und stellt sie als ausländische, namentlich phönizische Könige dar, welche Memphis eingenommen, in dem Nomos Sedireites eine Stadt erbaut und von dort aus die Ägyptier unterjocht hätten. Diese Könige regierten, wie er sagt, zusammen 244 Jahre \*) und zwar in folgender Ordnung: Saites, von welchem der säitische Nomos benannt ist, Beon, Pachnan (Apachnan), Etan, Archies, Apophis (Apophis). Derselbe rechnet auch die 16. und 17. Dynastie zu den Hirtenkönigen; von ersterer bemerkt er, daß sie gleichfalls Ursprungs gewesen \*) und 518 Jahre geherrscht hätten, und von der andern heißt es, daß sie 43 andere Hirtenkönige und 43 hebräische Könige in sich begreife. Eusebius dagegen beschränkt die Hirtenkönige auf die 17. Dynastie; doch sind sie auch nach ihm fremdliche phönizischen Ursprungs, und es kommen die Königsnamen, welche nach J. A. Astruc der 15. Dynastie angebunden, fast alle hier in der 17. Dynastie vor, nämlich Saites, nach welchem der säitische Nomos benannt sei, Beon (Beon, Benon), Apophis, Archies (oder in umgekehrter Ordnung: Archies, Apophis). Ihre Regierungszeit beträgt nach Eusebius 106, nach anderer Lesart 103 Jahre; auch spricht er davon, daß sie im Nomos Sedireites eine Stadt bauten, von derselben aus die Ägyptier bekämpften und unterwarfen. Eusebius deutet es noch an, daß Joseph, der Sohn des Patriarchen Jakob, unter dieser Dynastie zu seinen hohen Posten in Ägypten gelangt sei \*). Im Allgemeinen stimmt damit auch das überein, was der Geschichtschreiber des Platon \*) mit ausdrücklicher Berufung auf Ramethon erzählt; die Herrscher der 18. ägyptischen Dynastie, sagt er, waren Hirten, phönizische Erbkönige (*ἀδελφοὶ γυναικῶν*), fremde Könige, welche auch Memphis eroberten und von denen Saites der erste \*).

Josephus setzt jenen Bericht des Ramethon mit der biblischen Geschichte so in Verbindung, daß er in dem Volke der Hirten, von welchem jene für Ägypten vertriebenen Könige abstammten, die alten Hebräer nachweisen möchte \*). Es darf gar nicht auffallen, daß seine durch Gründe keinesweges gebihrig unterstützte Combination Vielen \*) zusagte, da man bei dem allerdings so

benswerthen Eifer \*\*), die biblischen Uebersetzungen mit sonstigen Nachrichten in Zusammenhang zu bringen, nicht immer mit der erforderlichen Vorsicht und kritischen Genauigkeit verfuhr, noch auch gebrüchlich berücksichtigte, daß Josephus Alles benutzte, was irgend dazu dienen konnte, auf sein Volk einen gewissen Glanz zu werfen. Ungeachtet mancher Ähnlichkeit der Nachrichten bei Ramethon und in der Bibel liegt doch klar vor Augen, daß dort und hier nicht dieselben Facta mitgeteilt werden \*); wärem die Hebräer wirklich je dahin gelangt, Ägypten zu beherrschen, wie es nach jener Combination des Josephus der Fall gewesen sein müßte, so wäre es mit ihrer sonstigen Denkart und dem sithlichen Bestreben des Pentateuch, das hebräische Volk zu verherrlichen, kaum zu vereinbaren, daß sich das Andenken daran so ganz verwischt und die bibl. Schrift nicht neben der Schattenseite des ägyptischen Zustandes auch die Lichtpunkte desselben ergriffen haben sollte. Auch ist die Geschichte der Hebräer zur Zeit des Aufzuges aus Ägypten mit jener Hypothese im vollen Widerspruch; es beruht noch die alte Stämmeverfassung und von einem Königthum, welches Ramethon ausdrücklich den Hyksos beilegt, ist nach gar keine Spur. Die neuere Zeit ist daher von Josephus' Ansicht \*) mit Recht abgegangen, und betrachtet nur die Einwanderung der Israheliten in Ägypten und ihr Verweilen in demselben als gleichzeitig mit der Herrschaft der Hirtenkönige \*). Der Vermuthung des Astruc, daß die Hyksos Phönizier gewesen \*), nähert sich J. A. A-

der Sedireites, welche Josephus beiraten, als die, welche eingelegener, seither Ansetzt gegeben sind, gibt G. J. Baumgarten in der Prüfung verschied. Meinungen von der Regierung der Nachkommen Abraham in Ägypten im zweiten Theile der teutschen Übers. der Ägypt. Mithras. S. 571. Vergl. G. 576 fg. 582 fg.

13) Jn baste Thomas Meron freilich nicht, obgleich auch er in der Einleitung zum dritten Theile seiner Moral Philosophen (Lond. 1740) die Meinung des Josephus vertheilt. 15) Auf einige Differenzen machten sich schon Bartheim (a. a. D. S. 105); die Ägypt. Geographie von einer Geschichte von Gesebner (teutsche Übers. I. Bd. p. 64) und G. J. Baumgarten (a. a. D. S. 585 aufwärts). 14) Eusebius (Chronicon, canonum L. II. col. 404. Arg. Mauri et Joh. Zohrabii p. 271) nahm wenigstens an, daß der Name Hirtenkönig daher gekommen, weil Joseph und seine Brüder bei ihrer Ankunft in Ägypten Hirten waren. Der von Joseph aus dem Armenien überlegte Chronograph Samut (abgedruckt hinter der neuesten Ausgabe des Gesebner'schen Chronicon) theilt dieselbe Ansicht zu Theile, da er bei Erwähnung der 17. ägyptischen Dynastie oder Hirten (a. a. D. S. 207) hinzufügt: Josephum ejusque fratres congregatos Pastores appellatos. 15) Hr. G. J. Gesebner, Antiqu. verfahrlicher. Übers. der Gesch. der alten Welt und ihrer Cultur. I. Th. 1. Abth. S. 203 fg. G. J. Gesebner, Ägypt. Geschichte vom Anfange der ägyptischen Kenntniss bis auf unsern Zeiten. I. Teil. I. Abth. 4. Kap. 5. (L. 18.) S. 140 der alten Ausgabe. Kestelmann a. a. D. 180. Nach Wurmdein's Vernehmung (a. a. D. S. 96, 97) erfolgte der Einfall der Hyksos 150 Jahre vor dem Auszuge der Hebräer aus Ägypten. Hr. Don. Bed. Z. 180. zur Kenntniss der ägypt. Mithras und Mithrasgeschichte (Leipzig 1787). I. Th. 1. S. 153, läßt unentschieden, ob der die Hebräer nach zu Joseph's Zeit beherrschende König in den Hyksos gebürtig oder nicht gewesen sey. G. J. Gesebner, a. a. D. S. 107 meint, der 7. Th. 1. erwähnt nur König für Saites. 16) Jhm. tritt Bochart (Geogr. Sacra. L. I. cap. 4) bei.

\*) Nach der Note bei Scaliger (Arag-glossum Chronologiae canonum L. II. p. 151) hinter dem Theophrastus temporum (Amst. 1658.) nur 242 Jahre. 6) Die Note bei Scaliger (a. a. D.) hat diese Reichs nicht. 7) Über die zwischen Josephus und Eusebius bestehenden Differenzen rücksichtlich der Hyksos vertheilt sich Nicolaus Abram a. Soc. Jes. im Pharae. Vet. Test. (Paris 1648.) p. 201 sq. 8) Linnan. Bekker in Platon. a se editum commentaria critica, acced. scholia. T. II. p. 429, 425. Vergl. auch Baet. Comment. p. 400, 401. 9) Hier Zusammenstellung der verschiedenen Angaben gibt schon Bartheim (Canon chronicae, p. 102) und neuerdings Kestelmann (a. a. D. S. 42-45). 10) a. a. D. S. 14 und 15. 11) A. G. dem Periphrasis (Aegyptus, orig. et temporis antiquissimum. laus. 1740. p. 244 sq.). 12) J. A. Astruc (Description de la Pyramide, p. 21 sq.) die Meinung befreit. Eine gleichgültig vollständige Übersicht sowohl



ton \*) einigermassen, insofern er sie für Kanaaniten hält, welche vor Josua gestücht und auf ihrem Zuge nach Afrika sich Unterägyptens bemächtigt hätten. Am weissen Wahrscheinlichkeit bedarf unstreitig die durch Herodotus Zeugnis bestätigte Hypothese, daß arabische Beduinen unter den Hyksos zu verstehen sind, welche die Schwärze der ägyptischen Herrscher denahen, und sich eine lange Zeit in Ägypten festhielten"). Wenn man in der Bestimmung derselben noch weitere Schritte thun und z. B. erweisen möchte, daß es Thutmosis oder Thutmosis waren, so muß zwar die Möglichkeit zugegeben werden, da beide zu den Arabern gehörten, und ihre Wohnsitze in der Nachbarschaft Ägyptens hatten, aber damit ist freilich nicht viel gewonnen"). Eigenthümlich endlich ist Rosellini's Behauptung, daß die Hyksos ein hebräisches Volk gewesen, welches aus dem Norden emigriert, um sich unter einem milden Himmel ein glückliches Loos zu bereiten. Er stützt sich dabei vorzüglich auf das Äussere derselben, welches er auf ägyptischen Monumenten gefunden zu haben glaubt"). Wenn nämlich bereits Champollion der Jüngere mehre Abbildungen der Denkmäler der 18. Dynastie auf die Hyksos deutete"), so setzt Rosellini dies als richtig voraus. Es erscheinen dort lange, magerer Gestalten, von weisser Haut, mit einem Bart, rothem Haar und blauen Augen, entwedert stehend oder als Gefangene, unter deren verschiedenen Namen auch die Bezeichnung Sôs (WUIC) vorkommt. Gegen Rosellini's Behauptung aus diesen Dosis läßt sich noch Vieles einwenden, da die Prämissen nicht über allen Zweifel erhaben sind, wie wol Jedem einleuchtet. Dagegen hat derselbe Gelehrte unstreitig auf Zustimmung zu rechnen, wenn er die Bohl der Hyksoskönige nicht mit Josefus aus vler beschränkt, sondern ihrer sechs annimmt"), deren Name und Geschichte im Fragment des Manetho erwähnt wird, und glaubt, daß die Herrscher der 17. ägyptischen Dynastie bei Manetho, also Amenemhe II., Thutmosis II. und III., dann zwei, deren vollständiger Name noch nicht bekannt ist, und Amosis oder Thutmosis (Hypothese) zu gleicher Zeit mit jenen Hyksos in Ägypten regierten, und zwar erstere als Einheimische der Leber"). Auch darin schied möchte er nicht grade Gegner finden, wenn er meint, die Hyksoskönige hätten nach ihrer Ansiedelung in Ägypten die ägyptische Sprache ergriffen, da die Geschichte Nichts von andern Eroberern berichtet; aber der Grund dafür, welcher lediglich von dem ägyptischen Titel Josephs hergenommen wird"), würde nur gelten können, wenn es

ganz ausgemacht wäre, was aber nicht der Fall ist, daß jener Patriarch Großbeamter eines dieser Hyksoskönige gewesen. (A. C. Hoffmann.)

HYLA und HYLE, von Homer (Il. II, 500. V. 708) schon erwähnt, war ein Städtchen in Boötien, an dem See Hyphie gelegen. Man leitete den Namen ab von Hyle, einer Tochter des Asopos. Nach Plineus (IV, 13) erwähnt den Ort. Strabon führt unter Hyle auch eine Stadt der Lokri Diolis und eine dritte in der Insel Kypros an, in welcher Apollon mit dem Beinamen Hylates verehrt wurde. (Kannegiesser.)

HYLA war nach Mela (I, 16) eine Stadt an der südwestlichen Küste Kariens, an einer der dortigen Einbuchtungen, nördlich der Stadt Knidos gelegen. Plineus (V, 29) setzt dafür Hyda an dieselbe Stelle. Die Lokari Hyda findet sich in alten Manuskripten. (Kannegiesser.)

HYLA Laurent. (Rhopilla). Diese Gattung der Kröte ist von Schneider und Merrem Calamita genannt worden, unter welchem Titel die Aufzählung der einzelnen Arten nachzulesen ist. Da diese Gattung durch mehrfachen Zuwachs ziemlich zahlreich geworden ist, so kann man sie jetzt mit Beie ziemlich als eine Familie betrachten, wogegen denn bereits den Namen Hylanae (Jhs XXI. S. 363) dafür vorgeschlagen hat. Es ist auch in der neuern Zeit diese Gattung ziemlich zerfällt worden, namentlich von Fitchinger in die Gattungen Hyla, Calamita und Hylodes, noch mehr aber von Wagner (Ezyl. der Amph.). der daraus folgende Gattungen mit den angegebenen Kennzeichen und den dazu bezeichneten Arten gebildet hat.

1) Calamita Fitzinger. Dunder. Caput ore latissimo, acuminato, digiti in dicum planum supra convexum terminati, palmarum libari, plantae membranacea connexi. (Nova Hollandia). Species: Thylana Frag White Journ. a. fig. (Rana coerulea Daudin. Id. Hyla cyanea Rept.).

2) Hylasibona Rüchisch. Caput trigono-ovatum, latiusculum, oculus lateralibus proportionatissimae pupillae circulari; tympanum conspicuum; dentes maxillares et palati, mandibulae pulsi; digiti Calamitae, disco latissimo admodum depravato; antipedes scellidusque palmarum (vesicae aërae naris utrinque propioris angulum nascentis). Asia, America. Species: a) Digiti palmarum a basi usque ultra medium membranacea connexi, globulos carnosos in calca f. Hyla palmarum Daud. l. c. p. 38. t. 14. Hyla geographica Spix l. c. p. 15. t. 11. f. 1; 2. Ranochora Reinwardtii H. Boie in Mus. Lugd. b) Digiti palmarum basi at ultra membrana connexi; calx infernale: Hyla bufonia Spix l. c. p. 18. t. 12. f. 2. Hyla zonaria p. 17. t. 12. f. 1. Hyla crepitans Newbold. Beitr. n. Abhild. zur Naturgesch. Brasili. (Hyla pardalis Spix l. c. t. 8. f. 3) Hyla faber Newm. l. c.

1) Gerns Ranochora Kuhl, Jhs 1827. S. 294. 34 vermuthet, daß der Peristylus nur von einem Gefährte (sexus) komme, denn ich hatte Exemplare der Spixschen Hyla geographica in Händen, wo er fehlt und da war."

17) Chronology of the ancient Kingdoms amended, p. 236.  
18) Bergl. Warham a. a. D. S. 104 fg. S. 8. Rottet a. a. D. 19) Bergl. Baumgarten a. a. D. S. 356 fg. 20) I monument des Egyptes vol. p. 175 sq. Freilich rechnet er auch die Hyksos mit Hyksos (a. a. D. S. 177) zu den Hyksos, deren heimische Abstammung zu erweisen ist, als wären etwa sein (a. a. D. S. 182 fg. 21) Lettres à Mr. le Duc de Blacas, p. 67. 22) a. a. D. S. 182 fg. 23) a. a. D. S. 186 fg. Auch J. A. Schaller (Canon. Inaugural. I. III. p. 319) behauptet gleichzeitige Regierung der Hyksoskönige mit eingeordneten ägyptischen Königen. 24) a. a. D. S. 183 fg.

*Hyla albomarginata* Spix l. c. t. 8. f. 1. Id. *Hyla cinerascens* l. c. t. 8. f. 4. *Hyla venulosa* Daud. l. c. t. 13.

3) *Auletis*. Ecdypseifer. Simillis praecedenti, diversa: digitis palmato toto liberis, scellum membranaceum semiconexis. (Asia, America.) Species: *Hyla boana* Daud. l. c. p. 31. t. 11. *Hyla tibiatricis* Daud. (Seba l. t. 71. f. 1, 2, 3.) *Hyla ocellularis* Daud. l. c. p. 32. t. 4. f. 2. *Hyla avornotica* Daud. l. c. t. 9. f. 3. *Hyla rubra* Daud. l. c. t. 9. f. 1, 2. *Hyla squirella* Daud. l. c. p. 18. t. 3. f. 2. *Hyla bilasata* Daud. l. c. p. 17. t. 2. f. 2. *Hyla lomoralis* Daud. l. c. p. 19. t. 3. f. 1. *Hyla insulata* Newm. l. c. *Hyla coerulea* Spix l. c. t. 10. f. 1. *Hyla variolosa* Spix l. c. t. 9. f. 4.

4) *Hyla*. *Hyade*. Diversa a praecedente: gula (maria) in vesicam inflabilis. (Africa, Europa.) Species: *Rana arborea* Linp. (Rösel, t. 9—12).

5) *Phyllomedusa*. Spadentis. Diversa a praecedente digitis torosis, planis, palmis plantaeque toto liberis, disco plano. Tympanum cute communi tectum. (America.) Species: *Hyla bicolor* Daud. Ran. t. 5, 6. (Spix t. 13.)

6) *Sciaen*. Schnellfrosch. Simillis praecedenti: truncus longulus: caput acutiusculum rostro longulo: digiti graciles, teretes, in discum globulosum terminati, palmis liberi: planta sculpalmata, excepto digito primo libero. (Gula in vesicam non inflabilis.) America. Species: *Hyla aurata* Newm. Beitr. u. Abbild. zur Naturgesch. Brasil. *Hyla variolosa* Spix l. c. p. 10. t. 9. f. 4. *Hyla bipunctata* Spix l. c. p. 12. t. 9. f. 3.

7) *Deodrobatra*. Laubfrosch. Simillimus praecedenti, diversus: palmis plantaeque digitis toto liberis, disco globuloso minuto. (America.) Species: a) *Digitis palmis secundo omnium longissimis*: *Hyla nigerrima* Spix l. c. p. 12. t. 9. f. 2. b) *Digitis palmis tertio omnium longissimis*: *Hyla tinctoria* Daud. Ran. p. 25. t. 8. *Hyla trivittata* Spix l. c. p. 11. t. 9. f. 1.

8) *Phyllodytes*. Blattkäufers. Simillimos praecedenti, diversus: plantis digitis fissis, antipedibus subpalmatis. (America.) Species: *Hyla luteola* Newm. Beitr. u. Abbild. zur Naturgesch. Brasil.

9) *Egydrolus*. Froschpöbel. Caput oblongo-ovatum, depressum, pone oculos admodum dilatatum, tranco latius, ore longulo: digitis antipedum scellidumque longissimorum toto liberi, gracillimi, scellidum longissimis, omnes subus admodum tuberculati, apice tuberculo subobsoleto aucti. (America.) Species: *Hyla ranoides* Spix l. c. p. 8. t. 6. f. 3.

1) „Genus *Hyla* Boie, Jhs 1827. C. 294. *Hyla* Boie a Boenck und H. a. schalia Boie a. m. D. auch Boenck nicht.“ 2) „Genus *Hylas* Fitzinger. *Hyla* Nigrita Spix l. c. t. 11. f. 3. eine Froschpöbel völlig ähnlich, aber mit verbundenen Zähnen an den Hinterfüßen, bildet verdient eine eigene Gattung: ich kenne jedoch keine ihrer Körperform, noch ihre Beschaffenheit.“

(Id. *Rana miliaris* t. 6. f. 1. Descript. et icon. e specim. sine epidermide.) *Hyla* abbreviata Spix l. c. p. 17. t. 11. f. 4. fig. mala. (Id. *Rana binotata* l. c. t. 20. f. 3. icon. e specimine sine epidermide.)

Ob diese Gattungen alle werden bestehen können, muß weiteren Entdeckungen überlassen werden und der Zeit, welche vielleicht nicht mehr fern ist, wo man sich überzeugt haben wird, daß es notwendig ist, die Anzahl von Gattungen wieder einzuschränken. Bonaparte (Jhs XXVI. 1195) hat sich mit den ebengenannten Gattungen nicht einmal begnügt, sondern die beiden von Boie und Kuhl, welche Bogler untergeschickt hat, noch für sich bestehen lassen, auch noch eine neue Gattung, *Eoboglus*, hinzugefügt, die wir indessen nicht charakterisiren können, da er die dazu gehörigen Arten so wenig, als unterschiedene Kennzeichen angibt hat. (D. Thon.)

**HYLACTES** (Aves). Eine von Vigors (The philosophical Magazine by Taylor IX) aufgestellte Vogelgattung, mit *Megapodius* verwandt, also unter die Gallinales gehörig. Als Kennzeichen sind angegeben: Rostrum subelongatum, acutius, apice submarginato: naribus basilibus longitudinalibus, membranaceis subumescens pilisque per mediam longitudinem tecta. Alae brevissimae, rotundatae, remigibus quinta longissima. Cauda subelongata gradata. Pedes fortes, tarsis subelongatis, in fronte stellatis: digitis angustibusque elongatis, his fortioribus subcompressis: halluc fortissimo incumbente. Es ist nur eine Art angeführt: H. Tarni, satarate fuscobrunneus: fronte, dorso, abdomineque rufis, hoc fusco fasciato. Von Gifford und Haven Down. Vergleicht man diese Angaben mit denen über *Megapodius Duperreyi* Lesson in Voyage de la Coquille, so ergibt sich eine sehr nahe generische Verwandtschaft: vielleicht, daß Vigors Vogel nur das andere Geschlecht ist. Vigors obige Beschreibung ist nicht genügend, um zu entscheiden. (D. Thon.)

**HYLAEA** (Fishes), eine scythische Landschaft, eigentlich eine Halbinsel, welche durch den Bergflüßchen (Onieps) und den aus Carcinis gebildet wird, lag auf der östlichen Seite des Bergflüßchen am schwarzen Meere, bei der Laufbahn des Achilles und hatte viel Bedeutung, woher der Name entsteht (Herod. IV. 17, 72). Die Einwohner hießen Hylaei, oder wie Plinius (IV. 20) sagt, Eneacandae. Der angrenzende Theil des pontus Euxinus war mare Hylaeum genannt (Plin. IV. 26). Durch das Land floß nach Herodot (IV. 51) der Fluß Pontikapes, der, von Norden herkommend, durch einen Ort, den Hylaischen, strömte, und dann in den Bergflüßchen mündete, eine Nachricht, welche Ptolemaeus und Plinius widerlegen, ohne sie weiter zu erläutern. Trist heißt die Landschaft Tauris. (Kaukasgeeser.)

**HYLAEOS** ist Aiden ein seiner Hunde, welcher von einem wilden Schweine durchbohrt wurde.“

1) Hygin. Fab. 181. Ovid. Metam. III. 218. Orestes verurtheilt bei d. St. an Hyllus, den laubwüchsigen Jäger.

Ebenso hieß auch ein Kentaur, welcher mit Rhodok die Aitolianer fangen wollte, aber von ihr durch einen Pfeil getödtet wurde<sup>1)</sup>. Vielleicht derselbe ward von dem lakonischen Sawine getödtet<sup>2)</sup>, und schwang auf Pelitibos' Hochzeit den steinernen Krug und tödtete seine Feinde<sup>3)</sup>.

(Schünke.)

**HYLAEOSAURUS** (Valdant.), der Name eines neuertlich von Mantell entdeckten Geschlechtes fossiler Saurier, woraus man jedoch nur einen Theil eines Rumpfes kennt. Er ist gebildet aus *hlaeos*, waldig, zum Walde gehörig, und *saurus*, Baldfisch, mit Beziehung auf den bis jetzt einzigen Fundort. Der Rumpf theilt sich in einem Steinblöcke von 2½—4½ Durchmesser, und besteht aus einer Reihe von fünf Halswirbeln und fünf Brustwirbeln mit ihren Rippen, und aus noch vier zerstreut liegenden Wirbeln. Die Halswirbelknochen und Schulterblätter sind von ihren beiden Enden sichtbar, und schon ihre eigenthümliche Beschaffenheit allein genügt, um dieses Geschlecht von allen andern lebenden und fossilen Reptilien zu unterscheiden. Es sind nämlich die Halswirbelknochen der Eidechsen mit den Schulterblättern der Krokodile. Ferner gewahrt man eine Reihe eigenthümlicher 5—15" langer und 1½—7" breiter Knochenapophysen, welche an ihrer Basis einen gewissen Parallelismus mit der Wirbelsäule zeigen, als ob sie in einer Linie längs deren Rücken befestigt gewesen wären, und vielleicht zur Unterstützung einer Hautfranse längs der Rückenmitte gedient hätten. Eigentliche Fortsätze der Wirbelknochen dürften es schwierig sein. Einige andere Knochen scheinen zur Unterstützung großer Schuppen geriet zu haben. Diese Theile, so fern man sie beisammenlegend, sind außer ihrer natürlichen gegenseitigen Richtung und von dem übrigen Kumpfe losgerissen, so daß ihre Versetzung durch das Gebirge erfolgt zu sein scheint, durch die Wirkung eines starken Stromes zu einer Zeit, wo sie noch nicht von allen Bändern und Sehnen befreit waren. In dem untersten Gliede der Agilisation von Itate-Gorrek in Suss. Mantell im Lond. and Edinb. Philos. Magaz. 1833 Febr. II. p. 160, 161 Jahr. 1833. S. 246. (H. G. Brown.)

**HYLAUS** *Fabricius* (Insecta). Jäger hat in seinem Magazin der Insectenfunde (S. Band) die Insekten aufgeführt, welche Fabricius in Bezug auf diese Gattung der Hymenopteren aus der Familie Andrena-tae Fabricii begangen hat. Er hat nämlich in derselben Arten aus dieser Gattung, selbst wie sie jetzt besteht, ferner aus *Protopia*, *Andrena* und *Megilla* vereinigt, und überdies durch eine Verwechselung, als Gattungszugehörigen diejenigen von einer Art *Anthophora* genommen. Juarie dat diese Gattung früher *Protopia* genannt, Kirby betrachtet sie als eine Abtheilung seiner Gattung *Melitta*. Ihre Kennzeichen dat Jäger a. a. D. genau nach beiden Geschlechtern angegeben. Beim Weibchen ist der Leib länglich, behaart, der Kopf etwas schmaler als der Thorax (Wittelsch), fast dreieckig. Der Käpfel

schmal und kahl, die Zunge spitzig, zu beiden Seiten mit der Reibung versehen; die Lippe kegelförmig, an der Spitze dreizählig, der Mittelzahn ausgerandet, die Labre sehr kurz, kumpf gefranst, an der innern Seite etwas gespalten, die Lippenpalpen gebogen, das erste Glied derselben etwas länger, bogenförmig eingekrümmt, die Bügel so lang wie der Käpfel. Der Kehlkopf streifenförmig. Die Functagen in einer krummen Linie stehend, die Reibeger von einander entfernt. Das Kopfschild geröhrt, abgesetzt, die Lippe vorn mit kammförmig stehenden Borsten besetzt, und mit einem eingekrümmten Anhängsel versehen. Die Kinnbacken an der Spitze zweizählig. Die Fühler genähert, der Schaft derselben lang, das Endglied fast fegelförmig, das erste Glied der Geißel fast kegelförmig. Der Thorax ist fast eiförmig. An den Oberflügeln sind die Rippennerven getrennt, das Flügelmal abgesetzt, in der Mitte stehen sieben Feldchen oder Zellen (drei Binnenfeldchen), die Spitze ist äußerst fein punctirt. Die Unterflügel sind gelblich, eiförmig, fast gestrichelt, der Vorderrand ziemlich grade, der Innenrand dreispaltig. Die Schienen der Hinterbeine mit einer nicht vollen, Blumenlaub tragenden Bürste, die Schenkelbarn sägig. Der Hinterleib fast eiförmig, die Hinterbeine mit einer Längspalte, der letzte Ring äußerst klein. Am Männchen ist der Leib walzenförmig, das Kopfschild an der Spitze geröhrt, abgesetzt, die Kinnbacken angedrückt spitzig, die Fühler mit etwas gebogenen Gliedern, die Hinterbeine ohne Bürste.

Man findet diese Bienen wie andere auf verschiednen Blüthen, Blumenlaub tragenden Büsche, die Schenkelbarn sägig. Der Hinterleib fast eiförmig, die Hinterbeine mit einer Längspalte, der letzte Ring äußerst klein. Am Männchen ist der Leib walzenförmig, das Kopfschild an der Spitze geröhrt, abgesetzt, die Kinnbacken angedrückt spitzig, die Fühler mit etwas gebogenen Gliedern, die Hinterbeine ohne Bürste.

Man findet diese Bienen wie andere auf verschiednen Blüthen, Blumenlaub tragenden Büsche, die Schenkelbarn sägig. Der Hinterleib fast eiförmig, die Hinterbeine mit einer Längspalte, der letzte Ring äußerst klein. Am Männchen ist der Leib walzenförmig, das Kopfschild an der Spitze geröhrt, abgesetzt, die Kinnbacken angedrückt spitzig, die Fühler mit etwas gebogenen Gliedern, die Hinterbeine ohne Bürste.

(H. Thun.)

**HYLAKTOR** heißt einer der Hunde Attilas<sup>4)</sup>.

(Schünke.)

**HYLAET** (Zool.), f. Hyla.

**HYLAET** (Moriz), Sohn eines Kaufmanns, Johann P., geb. am 7. Sept. 1539 zu Angoulême. Nachdem er die Anfangsgründe der Wissenschaften dafelbst erlernt hatte, trat er am 14. Jan. 1561 in seinem 22. Jahre in den Transjaneorden, und legte 1562 sein Gelübde darin ab. Darauf kam er zur Fortsetzung seiner Studien nach Paris, im J. 1567 wieder nach Angoulême und ward im 19. Jahre seines Alters zum Priester geweiht. Er war Willens, die Doctorwürde anzunehmen, und begab sich bald darauf wieder nach Paris, führte drei Jahre Theologie, unterrichtete nach dem Tode in der Weltweisheit und Gottesgelehrtheit von 1562—1571, und disputirte, als 1566 eine Generalsammlung seines Ordens zu Godeaubaun gehalten wurde,

<sup>1)</sup> Hygin. Fab. 181. Ovid. Metam. III, 224.

<sup>2)</sup> Apollodor. III, 9, 2. Kallimach. in Dian. 231. <sup>3)</sup> Ovid. Met. III, 312. <sup>4)</sup> Virgil. Georg. II, 457.

mit einem Colonnischen Prediger, Wohet, über Glaubenssachen. Im J. 1568 meldete er sich in der Sorbonne zur Promotion, und erhielt, der Gewohnheit gemäß, nach zwei Jahren die Doctorwürde. Wegen des dabei erworbenen Ruhmes und wegen seiner Geschicklichkeit im Predigen wurde er im J. 1572, nach Dekans berufen. Hier hielt er eifrig die Fastenpredigten; die andern Stillskirchen des Königreichs verlangten ihn in der Kosten um die Bette. Er war der bestellte Beförderer der Ligue und wurde von den Anhängern derselben nach seinem am Ende des Jahres 1591 erfolgten Tode zu einem Heiligen erhoben und dem heil. Paulus gleichgestellt. Seine Schriften sind: *Sacrae decadae quinquagintarum; conciones quadragesimales atque paschales, numero quinguae, varia et rara rerum ac verborum suppellectile apparatus instructusque complectentes* (Lund, 1591); *Concionum per adventum Eminentissimae sacrae quatuor, homilias XXXVI, complectentes, in quibus 27. Joelen prophetam explicent, novum vero posteriores Evangelia Adventus et Festorum explacent* (Paris 1591); *Homilie in Evangelia dominicalia per forum annum* (Paris 1604). (Rörmund.)

HYLAS ist ein Fluß in Bithynien, der bei der Stadt Kios in den eianischen Meerbusen mündet. Sein Name wies dem Hylas, einem der Begleiter des Herkules, welcher hier von den Nymphen geraubt wurde, abgeleitet.). (Kannegiesser.)

HYLAS, *Ἥλος*), ein Sohn des Königs von Dalkia oder Argos, Theiodamas und der Nympe Menobite), oder ein Sohn des Kory von Argos), des Theiodamas, Dryops Sohn) oder des Herakles), wurde von Herakles genommen und geliebt. Sein Vater, Theiodamas, König der Dryopen, hatte Herakles eine Abrechnung für seinen hungrigen Sohn erteiligt, als eben Hylas auf einem mit zwei Ochsen bespannten Wagen dem Herakles begegnete. Dieser spannte einen Ochsen ab und verzehrte ihn, während Theiodamas in die Stadt eilte und die Bewohner um Hilfe rief. Sie erschienen in großer Zahl. Der Kampf war schwer, selbst Diomeis wurde verwundet. Theiodamas fiel und Hylas war das kampfes Preis für Herakles. Er liebte ihn außerordentlich). Nach Anden lernte ihn Herakles erst unter den Argonauten kennen, zu denen er mit Anchises oder Alkaios auf Rhod gekommen war). Die Argonauten landeten auf ihrer Fahrt am propontischen Ufer von Mysien oder Bithynien bei der am Ufer liegenden Stadt Kios, dem spätern Prusa), nach überstandener

Sturm beim Schneegebirge Argamdon in Propontis), und suchten hier von den Welscherden aus. Herakles, wenn er auch nicht die Fahrt leitete als Anführer), bewirkte die Heiden, und sein schöner Knabe, Hylas, *ἀνέμας ἦτορ αὐτὸ καὶ καλὸς*, nahm seinen Krug, einen Quell aufzufüllen und Wasser zu schöpfen. An Argamthons Höhe fand er ihn, die umringt von blumigen Wiesen und fruchtbaren Bäumen, beschützt von Sambraden, prangte. Die Nymphen saßen und liebten den schönen Knaben. Er will schöpfen, hebt auf die Schulter den Krug; die Schönheit seines Körpers leuchtet im Spiegel des Wassers und die Quellnymphen ziehen ihn hinab). Aus der Tiefe erschalle seine Stimme. Nach Anden schloß er aus dem nahen Fluß Alkaios und wird von den Nymphen hingenommen). Bald vernimmt ihn Herakles und eilt mit Polydemos, der ihn auch liebte, ihn aufzusuchen und durch das laute Rufen seines Namens ihn zu entdecken. Polydemos glaubt Hylas' Gegenruf aus einer Gegend zu vernehmen, und ihn in den Händen von Räubern. Er zieht sein Schwert, und halt sich der Gegend, woher der Schall ihm entgegenzukommen scheint, findet aber den Ersehten nicht. Er und Herakles begreifen einander und beklagen ihren Verlust. Die Argos fährt unterdessen weiter und Beide sind nun von der Heidenfahrt ausgeschlossen. Polydemos soll in dieser Gegend geblieben sein, Kios aufgebaut haben und Herrscher in derselben geworden sein). Sicher ist die Nachricht, daß die Stadt vom Fluß ihren Namen empfing, oder daß ein gewisser Kios eine Kolonie von Miletos hierher geführt habe). Woher Herakles sich gewendet, läßt Apollodor unentschieden. Er läßt ihn nach Argos gehen, an der Argonautenfahrt überhaupt nicht Theil nehmen, und sich gar nicht in die große Unternehmung anschließen. Dichter malen diese Scene weiter aus, nennen die Nymphen, die den schönen Knaben raubten, Eunika, Nais und Nyche), lassen dem suchenden Herakles eine himmlische Stimme zurufen: „Du du suchst, ist nicht mehr hier!“ und den Herakles auf der Jagd in die Nymphenhöhle kommen).)

Daß Hylas dem Herakles aus dem Quell immer geantwortet haben soll), hat zu öffentlichen Festen Anlaß gegeben, oder vielleicht umgekehrt: Alte, öffentliche Feste haben diesen Mythos zu dichtigen Gelegenheiten gegeben. Hylas wurde lange schon von den Ureinwohnern Bithyniens an den Quellen in der Mitte des Sommers

per. Kieg. I. 20, 5. Schol. ad Theodor. Idyll. XII. 30. Kios et vir Kios Alkaios, hic rix valentem Hylasem ad rix Alkaios famulos Hylasem, Kios de and Kios rix Alkaios Alkaios, de rix Alkaios Alkaios.

9) Teup. ad Suid. p. 54, 141. edit. Lips. Antonin. Lib. 26. 10) Antonin. Lib. 26. 11) Propert. I. 20, 32-47. 12) Antonin. Lib. 26. Hygin. fab. 14. p. 54. Philargy. zu Virgil. Georg. III. 270. 13) Apollodor. I. 2. e. Antonin. Rhod. I. 1321. IV. 1470. Siehe die nächsten Anden bei Hygin. fab. 14. 14) Aristoteles dem Schol. zu Apollodor. Rhod. I. 1177. 15) Aristoteles, XIII. 45. 16) Schol. zu Aristophan. Pers. 1120. Orph. Argon. 641. 17) Schol. zu Apollodor. Rhod. I. 1327.

\*) E. Rieken 14. Ed. S. 372.  
†) Strabo XII. p. 564. Plin. V. 40. Apollon. Rh. I. 1177. ed. Dionys. P. 307.  
1) Non Ely. Stoff, Materie, und nach Gruners Deutung Symbol. III. C. 555 Ely fuvori, verflückende Materie. 2) Hygin. fab. 14. edit. van Staveren p. 44, 45. Theodor. Id. XIII. 30. Propert. I. 20, 6. Apollodor. I. 3, 15. 3) Antonin. Lib. 26. 4) Schol. Apollon. I. 131. 5) Theodor. Idyll. XIII. 7. 6) Apollodor. I. 7, 7. Nais. Com. VI. 1. p. 794. (ed. Franco. 1596). 7) Orph. Argon. 284. 8) Hygin. fab. 15. van Staveren p. 52. Schol. Apollon. I. 117. Pro-

gerufen, ehe die Griechen dort ihr Kios gründeten; diese eigneten sich die Dichtung von einem ins Wasser gestürzten Knaben an, und vermeheten sie, weil Herakles als *xelavros* hier verkehrt wurde<sup>18)</sup>, in die Heraklesfabel, die wol schon einen geliebten Knaben des Helden kannte, den Heklanios Acheionem<sup>19)</sup>, Sohn des Acheiomas, des Driopersonigs, nennt<sup>20)</sup>. Zu Prusias, dem alten Kios, ward noch in später Zeit unter den Kaisern<sup>21)</sup> dem vergötterten Knaben ein Fest gefeiert. Der Priester stieg festerlich auf die Berghöhe, Arganthon, und zog an den Quellen der Gegend herum in Begleitung eines schwärmenbesessenen Festzugs, und Alle riefen den Namen Hylas. Am Quell opferten sie ihm zuerst und der Priester stimmte dann das Festlied an<sup>22)</sup>:

Dreimal ruft er Hylas mit tiefausstehender Kehle;  
Dreimal hebt ihn der Knab, und schwach ertönt die Stimme  
Aus der Huth; und wieviel er so nahe war, schen er entfiel.

Erklärung. Die einfache gibt Servius<sup>23)</sup>: (Hylas) lapsus in fontem altissimum necatus est. Die neuen Forscher gehen tiefer. Als das geistige Princip im Gegenfalle gegen das sinnliche bezeichnet den Herakles auch der Mythos von seinem Heliogen Hylas, der von den Nymphen (ver sinnlichen Natur) geraubt und in das Wasser hinabgezogen wurde. Sein Name (von *hyla*) und sein Schicksal gibt ihm ganz die Deutung des Narcissus. Er ist nur des Gegenfalles wegen mit Herakles verbunden<sup>24)</sup>. Von einer andern Seite betrachtet ihn Creuzer<sup>25)</sup>. Geygen ist der Alte im Niedergang (im Abendland Verfall) und bei ihm, dem Dreißigjährigen, muß Herkules die Kühe hüten; das hieß damals: Die Frühlingssonne gewinnt dem alternden Winter im Lande der Finsterniß die neuen Jahreszeiten ab. Denn an der Saat (nach alter Einteilung) waren sie beim dreißigjährigen Winter verborgen. Die Frühlingssonne hat sie aber wieder ans Licht gebracht. Darum muß auch der 120 Jahre alte König Ihericus *Agavpionos* heißen<sup>26)</sup>. Der Weissblühende, dessen Haupt wie ein Schneegebirge glänzt: der Alte vom Berge — *Agavdion*: hieß auch ein Berg in Propontis. Er lag an den Mündungen des Pontus. Kaum hab die Argonauten vorbei, so entfiel Sturm; sie mußten sich vor Anker legen; Herkules aber gab den Jerosen Speise. Er jagte Wildpret. Aber Hylas ging mit der Urne Wasser holen. Da jagten ihn die Nymphen hinab, und man hörte von ihm nichts mehr als den Wiederhall des rufenden Herkules, d. h. an den Engen des Weltmeers, an dem winterrlichen Schneegebirge wird die Jahreszeit geändert. Der Wassermann Hylas mit seiner Urne geht in den Wassern, bei den Nymphen unter. Aus des Wassermanns Reiden gelangt man in das der Fische. Herkules, die Frühlingssonne, gibt den

Menschen neue Speise. Herkules, der auf dem Sonnenfische nach der Insel Erythia fienert, Herkules mit den drei Apseln, mit den drei Jahreszeiten. Eine andere Erklärung Creuzer<sup>27)</sup> kommt der von Baur nahe.

Auch die Kunst blieb nicht untätig. Auf einem Herkulanischen Gemälde<sup>28)</sup> finden sich drei Nymphen des Flusses Askanius, deren Eine ihr Hand auf Hylas' Kopf hält und ihn untertaucht, und der Schutzherr von Kios, welcher Hylas ruft. Ein Trügelsteiner des Marcus Aurelius Cäsar, Epitaphmus, hat mit einem sogenannten alten Trivium des Kaisers Bad geschmückt, welches Hylas mit ungeworfenem Mantel und einem Gewebe darstell. Insi Nymphen sauben ihn<sup>29)</sup>. (Schincke.)

HYLATES, *Ylatis*, wurde Apollon genannt, weil er in Hyle, einer Stadt auf der Insel Rhodos, vorzüglich verehrt wurde<sup>30)</sup>. (Schincke.)

HYLE hieß eine Tochter des Ithysios, welche der kleinen Stadt in Bhoten am See Hylla ihren Namen gegeben haben soll<sup>31)</sup>. Densthen Namen führte ein Kapitäl, das auf Periklitos' Hochzeitsfest von Demokleion gelodet wurde<sup>32)</sup>. (Schincke.)

Hyla, 1) alte Geogr., f. Hyla; 2) Hyllo, f. Materio, Materialismus.

Hylas, f. Abira.

HYLECOETUS Latreille (Insecta). Eine aus *Lymexylon Fabricius* gesendete Käfergattung aus der Tribus Xylotrogi in der Familie Serricornes, mit Hylgedrutz soll ganz so lang als der Hinterleib, zusammengebrühten, fahgelbigen, quersiebigen Röhren und fast viereckigem Bruststücke. Diese Insecten zeichnen sich noch dadurch aus, daß die Maxillarpalpen viel größer sind, als die Labialpalpen, sie sind herabhängend und bei dem Männchen fast vollständig getheilt. Gleich denen von *Lymexylon* leben ihre Larven im Holz und zerstören dasselbe, namentlich Eichenholz. Als Typus der Gattung ist *Hylecoetus dermostoides* zu betrachten. Dieser Käfer ist cylindrisch, weich behaart, der Thorax kurz, quersiehend, die Fühler kürzer als dieser, fahgelb. Männchen und Weibchen dieses Käfers sind für verschiedene Insecten gehalten worden. Das Männchen ist schwarz, die Fühlerdecken piegelartig, an der Spitze schwarz, die Flügel blaß. Als Synonyme gehören hierher: *Lymexylon proboscideum Fabricius*, Syst. eleut. II, 87, 2. Panzer, Fa. 22. f. 3. Schellenberg, Ent. Weir. I, 8. Taf. 2. Fig. 1. 4. femina.

Eine Varietät des Männchens, welche ganz schwarz ist, mit bloßen Vorderfüßen, ist ebenfalls für eine eigene Art gehalten worden. Zu ihr gehören folgende Synonyme: *Lymexylon morio Fabricius*, Syst. eleut. II, 88, 6. *Lymex. morio Olivier*, Ent. II, 28. IV, 2. t. 1. f. 2. *Lymex. proboscideum mas. Schellenberg*, Ent. Weir. I, 8. Taf. 2. Fig. 5. 8. *Lymex.*

18) Schol. zu Apollon. Rhod. I, 131. 19) Mälier, Dörfer. I, 23. S. 461. 20) Strabon. Lib. 564 bei Solin. 42. 21) Theokrit. XIII, 68. Antonin. Liberal. 26 zu Ende. Bög, Hylas isobische Götter. 2. Bd. S. 310. Daßer auch die Spröchmörter: *Ylar maleis*, Eustath. ad Dionys. Perieg. 805 und *Ylar apavayveta*, Zenod. Centur. VI, 21. 22) Zu Aen. I, 619. 23) Baur, Synonyma u. Wortel. 2. B. 2. Abthell. S. 269. 24) Briefe über Homer u. Hylas. S. 178. 25) Herodot. I, 168.

26) Symbol. u. Mythol. 5. B. S. 658. 27) Pissura d' Ercelano, IV, 6; daraus Millin, Gall. mythol. Taf. 106 Nr. 480. 28) Mus. Capitol. IV, 54; daraus Millin, Gall. mythol. Taf. 127. Nr. 475.

29) Stephan. Byz. Trizetes zum Lykophr. 448. 30) Eustath. ad Il. II, 500. 31) Ovid. Metam. XII, 578.

barbatum Panzer, Fn. 22. f. 4. Crit. Rev. I. p. 93. *Meloe* Marci Linné, Syst. nat. II, 631. 13.

Das Weibchen, ganz piegelfarben, mit schwarzen Augen, Füßeln und Brust, ist unter folgenden Namen beschrieben worden: *Lymexylon dermostoides Fabricius*, Syst. eleut. II, 67. 1. *Olivier*, Ent. II, 25. IV, 1. t. 1. f. 1. a.—d. *Panzer*, Fn. 22. f. 2. *Paykull*, Fn. II, 161. 1. *Schellenberg*, Ent. Beitr. I, 5. Taf. 1. Fig. omn. *Cantharis dermostoides Linné*, Syst. nat. II, 650. 25. fa. v. 702. *Lytta Francofortiana. Herbst*, Arthrop. V, 145. 5. Taf. 30. Fig. 4.

Dieser Käfer findet sich besonders im nördlichen Europa, auf Eichen, Erlen und Tannen, und steigt sogar bis nach Lappland hinauf. (D. Thon.)

*Hylemya*, f. *Myodaryl*.

*Hyles*, f. *Sphinx*.

**HYLESINUS** (Insecta). Eine aus *Bostrichus Fabricius* oder *Scolytus Geoffroy* gebildete Käfergattung, zur Familie der Xylophagen gehörig. Sie unterscheidet sich von den verwandten Gattungen durch folgende Kennzeichen: Die Palpen sind sehr klein, kegelförmig; die Fühler bilden eine feste Kolbe, mit dem neunten Gliede derselben anfangend, die wenig oder gar nicht zusammengekrüppelt eiförmig, und am Ende spitzig ist. Diese Käfer zeigen die größte Verwandtschaft mit den sogenannten Vorkendern. Sie leben wie diese im Holz und unter der Rinde, und sind alle von geringer Größe, mehr oder weniger cylindrisch, rundlich, mit geringem Kopfe, der fast etwas rüsselartig verlängert ist. In Bruttschlaf kommt nicht selten ein kleiner vierer gehöriger Käfer vor, der als Lepus der Gattung dienen kann: *Hylessinus fraxini*. Er ist kurz, oft kaum über eine Linie lang, schwarz, unten dicht grauborstig, oben durch graue und braune Schuppen bunt, die Fühler sind rothfarbig, mit großer, brauner, zugespitzter Keule (*Fabricius*, Eleut. II, 390. 3. *Panzer*, Fn. 66. f. 15. Crit. Rev. I, 120. *Grenzer*, Ent. Beitr. I, 136. 4. *Marshall*, Ent. brit. I, 54. 9). Eine Varietät, welche heller rothbraun ist, mit piegelfarbenen Füßeln, die Schenkel an der Wurzel braun, ist auch als eigene Art angesehen worden. (*Scolytus varius Olivier*, Ent. IV, 78. XI, 17. pl. 2. f. 17. a. b. *Hylessinus varius Fabricius*, Eleut. II, 391. 4. *Ips. griseus Marshall*, Ent. brit. I, 55. 10). Dieser Käfer findet sich häufig unter der Rinde der gewöhnlichen Eiche, namentlich an denjenigen Stellen, wo Auswüchse sind und die Äste am Stamme ansetzen. (D. Thon.)

**HYLESINUS** (Vaidon). Dieser Käfergeschlecht hat Nester in Bernstein hinterlassen, wovon grade sie bei der besondern Lebensweise dieses Genus während seiner Aufzucht besonders leicht gerathen mußten. *Desmarest*, *Marcel de Serres*, Hist. nat. des tess. tertaires du midi de la France. 1829. p. 241. (H. G. Brunn.)

**HYLEUS** \*) jagte mit andern das kalypnische Schwein und tödtete aus Eifersucht Melamon, den Ne-

benbuhler Alkanta's. Alle hatten das Schwein umringt; es brach durch und tödtete ihn und Antaios?). (Scharke.)

**HYLIAS** (δ' *Yliag* bei *Thucyd.* Lib. VII), ein Fluß in Brutium zwischen Kraton und Eubari, mündete in den Sinus tarentinus, und soll der heutige Aquasile sein. (R.)

**HYLICA** oder **HYLICE** (Ἰλίκη), ein kleiner See in Ebooten, nach *Welter* eine Meile breit und eben so lang, hieß früher *Κεφισίος*, *Κεφισίος* (*Homer*. II. V, 708), welchen Namen auch der ihm nördlich liegende See *Kopais*, von dem der Optiker nur durch einen Bergzügen, Phönition, geschieden ist, führte. Willkür ward er nur als eine Fortsetzung des *Kopais* betrachtet, oder stand wirklich mit demselben im Zusammenhange, wie denn *Welter* auch einen engen Spalt in dem dazwischen liegenden Bergrücken bemerkt haben will, ohne jedoch einen Abfluß durch einen vermuthlichen Kanal zu entdecken. Offenbar hat der See, wie Strabon dafür hält, von der an ihm gelegenen Stadt *Hyte* den Namen erhalten. Er ist ganz mit Bergen umgeben, sehr fischreich und nimmt viele Bäche in sich auf, unter welchen der von Theben stromende *Sämonas* der vorzüglichste ist. *Strabo* IX. p. 407 sg. *Welter*, *Strabos*. Übersetz. S. 581 fg. *Seest* heißt er bei *Strabo* von *Abes* ben. (Kaangieser.)

**HYLIOTA Swainson** (Aves). Eine zur Familie der Sylviidae gehörige Vogelgattung, nur allein im *Zoological Journal* III. p. 171 folgendermaßen charakterisirt: Rostrum longiusculum, compressum, culmine leviter arcuato, gonydo subascedente, naribus membranaceis, nudis, apertura oblonga, alas mediores, subattenuatas, remige 1 brevissima vel spuria, 2 et 7 aequalibus, 3, 4, 5 fere aequalibus longissimis, cauda lata breviuscula aequalis. Arten sind weder genannt noch beschrieben, sollen aber Afrika und Indien angehören. (D. Thon.)

*Hyller*, f. *Herakliden* und *Hyllia*.

**HYLLER** (Martia), geb. den 28. Sept., nach Andern den 28. Dec. 1575 zu Striegau, und der Sohn eines Bäckers gleiches Namens, der seinen fräulichen Sohn zwei Jahre in die Schule trug. Im 15. Jahre kam der jüngere H. nach Breslau auf das Elisabeth-Gymnasium, und nach vier Jahren auf das zu Marien-Magdalenen drei Jahre, führte dann bis in das dritte Jahr zu Wittenberg Theologie, und bekam vom Doctor *Hannius* den Askrat, ein ganzes Jahr die Predigten auf einem benachbarten Dorfe zu halten. Im J. 1599 ward er Hofmeister eines Herrn von Kleinig und 1601 Prediger zu Pilgramsdorf im Schweidnitzer, und ließ sich von seinen ehemaligen Lehrern in Wittenberg ordnen. Im folgenden Jahre kam er nach Amstorf und fand eine solche Unwissenheit, daß die dilsen Leute weder von Christo noch den Glaubensartikeln etwas wußten, und er sah sich genöthigt, eine Predigt und etliche Fragkäden aufzusetzen. Im J. 1607 kam er als Diakon nach Striegau, fand auch hier große Unwissenheit

1) *Hyene* zu *Apollodor*. I, 8. 2 vermuthet *Nilane* oder *Kypride*, und erzählt, daß man ihn mit *Polion*, den Kentauren (*Orid.* Metam. VIII, 512) verwechselte.

2) *Apollodor*. I. a.



und verrichtete zur Bestzeit sein Amt nicht ohne Gefahr. Im J. 1613 wurde er nach Zauer berufen, wiewo der älteste evangelische Prediger an der lange Zeit wahrgelassenen Klosterkirche zu St. Maria, und nachher Archidiaconus an der Pfarrkirche. Die Steingauer wurde über seinen Weggang nach Zauer so erbittert, daß sie ihm nicht verlasteten, eine Abschiedspredigt zu halten. Im J. 1617 bekam er ganz unermüdet einen Ruf nach Reidenbach, wo er bis 1629 blieb, aber viel dänische Leiden durch Krankheiten und den Tod gutgeachteter Kinder erlebte. Noch mehr betrückte ihn aber das Erdbeben, welches ihn 1629 trefte, als sich am 20. Jan. die Stadt durch die Drohung, daß sie durch Feuer und Schwert verheert werden würde, zur Veränderung des Glaubens bewegen ließ. Er mußte den folgenden Tag mit Zurücklassung seines Vermögens die Stadt verlassen, ohne zu wissen, wo er die erste Nacht mit seiner Familie bleiben sollte. Nach zwei Jahren wurde er nach Großmündisch als Inspector über elf Kirchen berufen, aber im folgenden Jahre wieder nach Reidenbach geholt und am 2. Febr. 1633 abermals von den Feinden geplündert. Man trug ihn unter Spott und Hohn nebst seinem Sohn auf den Leibern, womit die Soldaten die Stadtmauer beschießen hatten, über die Stadtmauer, und ließ ihn in der größten Kälte bis zum andern Mittag auf freiem Felde. Er irrte in der dunklen Nacht im tiefen Schnee herum, bis er endlich eine warme Stube in einem Doese fand. Seine Frau und Tochter wurden unterdessen von den Feinden in der Stadt bewacht, jedoch noch glücklich gerettet. Im folgenden Jahre wurde er noch einmal geplündert, man verbrachte ihn in einem Keller und er schlüpfte in der Nacht mit seiner Familie ganz dem nach Breslau. Er kehrte zwar bald zu seiner Gemeinde zurück und blieb bei ihr, bis die Kirchen am 4. Nov. 1633 geschlossen wurden und der katholischgewordene Rath ihn selbst nöthigte, sich nach Breslau zu begeben. Darauf brief ihn der Herzog Karl Friedrich nach Bis zum Preßl an der Marienkirche, Prediger zu Döberitz, Assessor des Consistorii und Senior des ganzen Ministerii. Auch hier woz er einmal des Nachts von Soldaten überfallen, die ihm sein Geld und seine Reutenden raubten, und beschloß sein mühseliges Leben und treuzvolles funfzigjähriges Predigtamt den 14. April 1634 oder wie Andere sagen, am 10. Sonntage nach Trinitatis. Sein jüngerer Sohn, Christian, war der zweite evangelische Prediger in Sonno und Generalsenior in Großpolen \*). S. hat viel geschrieben, unter andern: Wüthenes Schatzkästlein, das sechsmal neuauflgelegt wurde; Das Mutterherz Gottes (Leipz. 1621. Hamb. 1633. 12.); XVIII Reidenpred. (Frankf. 1656. 4.); Weihnachten, Ostern- und Pfingstfreude (Leipz. 1621. 4.); Trinum natale (ibid. 1616. 4.); Oselanum Davidicum (ibid. 1624. 4.); Bonum certamen certavi (Francof. 1656. 4.); Predigten über den 84. Psalm (Leipz. 1616. 4.); Sechs Predigten vom Gebete (Eberd. 1621.); Poenitentia sacra Oselanensis (deutsch Eberd. 1624. 4.);

Friedenspredigt (Breslau 1650. 4.); Passionenabachten (Hamb. 1674. 4.); Incendium Kamerianum, eine Predigt (Leipz. 1615. 4.); Jesus meine Liebe gekrenzt, oder Betrachtungen über die kleinste Stüde des Passion (Rürb. 1616. 12.) u. a. m. \*\*).

(Rotermund.)

HYLLIUS, von Stephanus *ἑρμηνεύς* *Ἰλλήος*, von Plinius (II, 26) außer-Hyllis aus promontorio Diomedis genannt, ist an der Küste Dalmatiens diejenige Halbinsel, neben welcher sich die Insel Korfu (jetzt Corzola) und Pelida (jetzt Pelada) befinden. Der Name wird von Hyllus, einem Sohne des Hercules, abgeleitet, von dem auch der illyrische Stamm Hyllii oder Hyllae, Einwohner der Halbinsel, entstanden sein soll. Jetzt heißt sie Sabioncella, nordwestlich von Ragusa gelegen. Stephanus h. v. merkt an, daß auch eine Phyle von Argos, eine andere der Dorier und noch eine dritte der Achäer Hyllis genannt worden. Dionys. Per. 334 et schol.

(Kraussinger.)

HYLLOS, *Ἰλλος*, erkennen die eroberten Hellenen als ihren Stammvater. Als Herakles ältester Sohn, mit Deianeira, Tochter des Eneias, erzeugt, verbunden mit Iole auf seines Vaters Geheiß, flieht er mit seinen Stammgenossen, Herakles' Nachkommen, den Hellenen, nach Herakles' Tode zum Keyr, Könige von Trachis, des Vaters Freunde, und sucht Schutz gegen Eurystheus. Dieser fordert ihre Auslieferung; Keyr suchet, mit Krieg überzogen zu werden, und rät ihnen, sich zu einem andern Volke zu wenden \*). Sie fliehen durch Hellas, nach Diodor. Sic. \*) aus Trachis durch Lokris und Böotien, nach Athen, und stehen am Altare des Miletos auf der Agora \*) um Schutz und Hilfe \*). Andere erzählen, daß Herakles, als König von Myken, gestorben, Eurystheus seine Söhne vertriebe, sich auf den Theon gesetzt, und jene nach Attika geflohen seien \*). Theseus oder Demophon gewöhnte ihnen Schutz; sie wohnen seitdem dort und ziehen unter Anführung des Hyllos und Iolaos gegen Eurystheus, verbündet mit den Atheniensen, und kämpfen mit Entusiasmus, nachdem Medaria, eine Tochter des Herakles (wo ein symbolisches Wesen), sich zum Schutznusse gewiebt hat, gegen den Feind, schlagen ihn in der Nähe des Ikonischen Felsens, und Hyllos oder Iolaos \*) tödtet den Eurystheus auf der Flucht unter dem Felsen \*). Seinen Kopf empfängt Aktene, und die Atheniensen, die gern ihren Ruhm erhöhen und verewigen, errichten ihm vor dem Tempel der Athene in Pallene ein Grabmal. Dies wird von den Tragikern oft und verschiednen dargestellt \*\*). Herakles woz in vielen Tempeln von Athen hoch verehrt, unter andern in der Zetropolis zu Mæathon, wo Athen den

\*) Vergl. ausführliche Nachrichten. 1717. S. 971. Großen Juchpriester, Scipio, zum ersten Bde. S. 73. Krieger (illegale) Juchpriester. S. 97. Scipio (illegale) II, 174. 1) Apollodor. I, 7, 8, II, 7, 7. 2) Ib. II, 8, 2. 3) Ib. II, 8, 1. 4) Scyller, Fragm. 58. 5) Ib. 57. 6) Reate, Topograph. von Athen (Jahre 1829). S. 102. 7) Apollodor. II, 8, 1. 8) Antonin. Lib. 85. Euryt, Fragm. S. 196. 9) Paus. I, 44, 14. 10) Apollodor. II, 8, 1. 11) D. W. 1, 1, 1. 12) D. W. 1, 1, 1. 13) D. W. 1, 1, 1. 14) D. W. 1, 1, 1. 15) D. W. 1, 1, 1. 16) D. W. 1, 1, 1. 17) D. W. 1, 1, 1. 18) D. W. 1, 1, 1. 19) D. W. 1, 1, 1. 20) D. W. 1, 1, 1. 21) D. W. 1, 1, 1. 22) D. W. 1, 1, 1. 23) D. W. 1, 1, 1. 24) D. W. 1, 1, 1. 25) D. W. 1, 1, 1. 26) D. W. 1, 1, 1. 27) D. W. 1, 1, 1. 28) D. W. 1, 1, 1. 29) D. W. 1, 1, 1. 30) D. W. 1, 1, 1. 31) D. W. 1, 1, 1. 32) D. W. 1, 1, 1. 33) D. W. 1, 1, 1. 34) D. W. 1, 1, 1. 35) D. W. 1, 1, 1. 36) D. W. 1, 1, 1. 37) D. W. 1, 1, 1. 38) D. W. 1, 1, 1. 39) D. W. 1, 1, 1. 40) D. W. 1, 1, 1. 41) D. W. 1, 1, 1. 42) D. W. 1, 1, 1. 43) D. W. 1, 1, 1. 44) D. W. 1, 1, 1. 45) D. W. 1, 1, 1. 46) D. W. 1, 1, 1. 47) D. W. 1, 1, 1. 48) D. W. 1, 1, 1. 49) D. W. 1, 1, 1. 50) D. W. 1, 1, 1. 51) D. W. 1, 1, 1. 52) D. W. 1, 1, 1. 53) D. W. 1, 1, 1. 54) D. W. 1, 1, 1. 55) D. W. 1, 1, 1. 56) D. W. 1, 1, 1. 57) D. W. 1, 1, 1. 58) D. W. 1, 1, 1. 59) D. W. 1, 1, 1. 60) D. W. 1, 1, 1. 61) D. W. 1, 1, 1. 62) D. W. 1, 1, 1. 63) D. W. 1, 1, 1. 64) D. W. 1, 1, 1. 65) D. W. 1, 1, 1. 66) D. W. 1, 1, 1. 67) D. W. 1, 1, 1. 68) D. W. 1, 1, 1. 69) D. W. 1, 1, 1. 70) D. W. 1, 1, 1. 71) D. W. 1, 1, 1. 72) D. W. 1, 1, 1. 73) D. W. 1, 1, 1. 74) D. W. 1, 1, 1. 75) D. W. 1, 1, 1. 76) D. W. 1, 1, 1. 77) D. W. 1, 1, 1. 78) D. W. 1, 1, 1. 79) D. W. 1, 1, 1. 80) D. W. 1, 1, 1. 81) D. W. 1, 1, 1. 82) D. W. 1, 1, 1. 83) D. W. 1, 1, 1. 84) D. W. 1, 1, 1. 85) D. W. 1, 1, 1. 86) D. W. 1, 1, 1. 87) D. W. 1, 1, 1. 88) D. W. 1, 1, 1. 89) D. W. 1, 1, 1. 90) D. W. 1, 1, 1. 91) D. W. 1, 1, 1. 92) D. W. 1, 1, 1. 93) D. W. 1, 1, 1. 94) D. W. 1, 1, 1. 95) D. W. 1, 1, 1. 96) D. W. 1, 1, 1. 97) D. W. 1, 1, 1. 98) D. W. 1, 1, 1. 99) D. W. 1, 1, 1. 100) D. W. 1, 1, 1. 101) D. W. 1, 1, 1. 102) D. W. 1, 1, 1. 103) D. W. 1, 1, 1. 104) D. W. 1, 1, 1. 105) D. W. 1, 1, 1. 106) D. W. 1, 1, 1. 107) D. W. 1, 1, 1. 108) D. W. 1, 1, 1. 109) D. W. 1, 1, 1. 110) D. W. 1, 1, 1. 111) D. W. 1, 1, 1. 112) D. W. 1, 1, 1. 113) D. W. 1, 1, 1. 114) D. W. 1, 1, 1. 115) D. W. 1, 1, 1. 116) D. W. 1, 1, 1. 117) D. W. 1, 1, 1. 118) D. W. 1, 1, 1. 119) D. W. 1, 1, 1. 120) D. W. 1, 1, 1. 121) D. W. 1, 1, 1. 122) D. W. 1, 1, 1. 123) D. W. 1, 1, 1. 124) D. W. 1, 1, 1. 125) D. W. 1, 1, 1. 126) D. W. 1, 1, 1. 127) D. W. 1, 1, 1. 128) D. W. 1, 1, 1. 129) D. W. 1, 1, 1. 130) D. W. 1, 1, 1. 131) D. W. 1, 1, 1. 132) D. W. 1, 1, 1. 133) D. W. 1, 1, 1. 134) D. W. 1, 1, 1. 135) D. W. 1, 1, 1. 136) D. W. 1, 1, 1. 137) D. W. 1, 1, 1. 138) D. W. 1, 1, 1. 139) D. W. 1, 1, 1. 140) D. W. 1, 1, 1. 141) D. W. 1, 1, 1. 142) D. W. 1, 1, 1. 143) D. W. 1, 1, 1. 144) D. W. 1, 1, 1. 145) D. W. 1, 1, 1. 146) D. W. 1, 1, 1. 147) D. W. 1, 1, 1. 148) D. W. 1, 1, 1. 149) D. W. 1, 1, 1. 150) D. W. 1, 1, 1. 151) D. W. 1, 1, 1. 152) D. W. 1, 1, 1. 153) D. W. 1, 1, 1. 154) D. W. 1, 1, 1. 155) D. W. 1, 1, 1. 156) D. W. 1, 1, 1. 157) D. W. 1, 1, 1. 158) D. W. 1, 1, 1. 159) D. W. 1, 1, 1. 160) D. W. 1, 1, 1. 161) D. W. 1, 1, 1. 162) D. W. 1, 1, 1. 163) D. W. 1, 1, 1. 164) D. W. 1, 1, 1. 165) D. W. 1, 1, 1. 166) D. W. 1, 1, 1. 167) D. W. 1, 1, 1. 168) D. W. 1, 1, 1. 169) D. W. 1, 1, 1. 170) D. W. 1, 1, 1. 171) D. W. 1, 1, 1. 172) D. W. 1, 1, 1. 173) D. W. 1, 1, 1. 174) D. W. 1, 1, 1. 175) D. W. 1, 1, 1. 176) D. W. 1, 1, 1. 177) D. W. 1, 1, 1. 178) D. W. 1, 1, 1. 179) D. W. 1, 1, 1. 180) D. W. 1, 1, 1. 181) D. W. 1, 1, 1. 182) D. W. 1, 1, 1. 183) D. W. 1, 1, 1. 184) D. W. 1, 1, 1. 185) D. W. 1, 1, 1. 186) D. W. 1, 1, 1. 187) D. W. 1, 1, 1. 188) D. W. 1, 1, 1. 189) D. W. 1, 1, 1. 190) D. W. 1, 1, 1. 191) D. W. 1, 1, 1. 192) D. W. 1, 1, 1. 193) D. W. 1, 1, 1. 194) D. W. 1, 1, 1. 195) D. W. 1, 1, 1. 196) D. W. 1, 1, 1. 197) D. W. 1, 1, 1. 198) D. W. 1, 1, 1. 199) D. W. 1, 1, 1. 200) D. W. 1, 1, 1. 201) D. W. 1, 1, 1. 202) D. W. 1, 1, 1. 203) D. W. 1, 1, 1. 204) D. W. 1, 1, 1. 205) D. W. 1, 1, 1. 206) D. W. 1, 1, 1. 207) D. W. 1, 1, 1. 208) D. W. 1, 1, 1. 209) D. W. 1, 1, 1. 210) D. W. 1, 1, 1. 211) D. W. 1, 1, 1. 212) D. W. 1, 1, 1. 213) D. W. 1, 1, 1. 214) D. W. 1, 1, 1. 215) D. W. 1, 1, 1. 216) D. W. 1, 1, 1. 217) D. W. 1, 1, 1. 218) D. W. 1, 1, 1. 219) D. W. 1, 1, 1. 220) D. W. 1, 1, 1. 221) D. W. 1, 1, 1. 222) D. W. 1, 1, 1. 223) D. W. 1, 1, 1. 224) D. W. 1, 1, 1. 225) D. W. 1, 1, 1. 226) D. W. 1, 1, 1. 227) D. W. 1, 1, 1. 228) D. W. 1, 1, 1. 229) D. W. 1, 1, 1. 230) D. W. 1, 1, 1. 231) D. W. 1, 1, 1. 232) D. W. 1, 1, 1. 233) D. W. 1, 1, 1. 234) D. W. 1, 1, 1. 235) D. W. 1, 1, 1. 236) D. W. 1, 1, 1. 237) D. W. 1, 1, 1. 238) D. W. 1, 1, 1. 239) D. W. 1, 1, 1. 240) D. W. 1, 1, 1. 241) D. W. 1, 1, 1. 242) D. W. 1, 1, 1. 243) D. W. 1, 1, 1. 244) D. W. 1, 1, 1. 245) D. W. 1, 1, 1. 246) D. W. 1, 1, 1. 247) D. W. 1, 1, 1. 248) D. W. 1, 1, 1. 249) D. W. 1, 1, 1. 250) D. W. 1, 1, 1. 251) D. W. 1, 1, 1. 252) D. W. 1, 1, 1. 253) D. W. 1, 1, 1. 254) D. W. 1, 1, 1. 255) D. W. 1, 1, 1. 256) D. W. 1, 1, 1. 257) D. W. 1, 1, 1. 258) D. W. 1, 1, 1. 259) D. W. 1, 1, 1. 260) D. W. 1, 1, 1. 261) D. W. 1, 1, 1. 262) D. W. 1, 1, 1. 263) D. W. 1, 1, 1. 264) D. W. 1, 1, 1. 265) D. W. 1, 1, 1. 266) D. W. 1, 1, 1. 267) D. W. 1, 1, 1. 268) D. W. 1, 1, 1. 269) D. W. 1, 1, 1. 270) D. W. 1, 1, 1. 271) D. W. 1, 1, 1. 272) D. W. 1, 1, 1. 273) D. W. 1, 1, 1. 274) D. W. 1, 1, 1. 275) D. W. 1, 1, 1. 276) D. W. 1, 1, 1. 277) D. W. 1, 1, 1. 278) D. W. 1, 1, 1. 279) D. W. 1, 1, 1. 280) D. W. 1, 1, 1. 281) D. W. 1, 1, 1. 282) D. W. 1, 1, 1. 283) D. W. 1, 1, 1. 284) D. W. 1, 1, 1. 285) D. W. 1, 1, 1. 286) D. W. 1, 1, 1. 287) D. W. 1, 1, 1. 288) D. W. 1, 1, 1. 289) D. W. 1, 1, 1. 290) D. W. 1, 1, 1. 291) D. W. 1, 1, 1. 292) D. W. 1, 1, 1. 293) D. W. 1, 1, 1. 294) D. W. 1, 1, 1. 295) D. W. 1, 1, 1. 296) D. W. 1, 1, 1. 297) D. W. 1, 1, 1. 298) D. W. 1, 1, 1. 299) D. W. 1, 1, 1. 300) D. W. 1, 1, 1. 301) D. W. 1, 1, 1. 302) D. W. 1, 1, 1. 303) D. W. 1, 1, 1. 304) D. W. 1, 1, 1. 305) D. W. 1, 1, 1. 306) D. W. 1, 1, 1. 307) D. W. 1, 1, 1. 308) D. W. 1, 1, 1. 309) D. W. 1, 1, 1. 310) D. W. 1, 1, 1. 311) D. W. 1, 1, 1. 312) D. W. 1, 1, 1. 313) D. W. 1, 1, 1. 314) D. W. 1, 1, 1. 315) D. W. 1, 1, 1. 316) D. W. 1, 1, 1. 317) D. W. 1, 1, 1. 318) D. W. 1, 1, 1. 319) D. W. 1, 1, 1. 320) D. W. 1, 1, 1. 321) D. W. 1, 1, 1. 322) D. W. 1, 1, 1. 323) D. W. 1, 1, 1. 324) D. W. 1, 1, 1. 325) D. W. 1, 1, 1. 326) D. W. 1, 1, 1. 327) D. W. 1, 1, 1. 328) D. W. 1, 1, 1. 329) D. W. 1, 1, 1. 330) D. W. 1, 1, 1. 331) D. W. 1, 1, 1. 332) D. W. 1, 1, 1. 333) D. W. 1, 1, 1. 334) D. W. 1, 1, 1. 335) D. W. 1, 1, 1. 336) D. W. 1, 1, 1. 337) D. W. 1, 1, 1. 338) D. W. 1, 1, 1. 339) D. W. 1, 1, 1. 340) D. W. 1, 1, 1. 341) D. W. 1, 1, 1. 342) D. W. 1, 1, 1. 343) D. W. 1, 1, 1. 344) D. W. 1, 1, 1. 345) D. W. 1, 1, 1. 346) D. W. 1, 1, 1. 347) D. W. 1, 1, 1. 348) D. W. 1, 1, 1. 349) D. W. 1, 1, 1. 350) D. W. 1, 1, 1. 351) D. W. 1, 1, 1. 352) D. W. 1, 1, 1. 353) D. W. 1, 1, 1. 354) D. W. 1, 1, 1. 355) D. W. 1, 1, 1. 356) D. W. 1, 1, 1. 357) D. W. 1, 1, 1. 358) D. W. 1, 1, 1. 359) D. W. 1, 1, 1. 360) D. W. 1, 1, 1. 361) D. W. 1, 1, 1. 362) D. W. 1, 1, 1. 363) D. W. 1, 1, 1. 364) D. W. 1, 1, 1. 365) D. W. 1, 1, 1. 366) D. W. 1, 1, 1. 367) D. W. 1, 1, 1. 368) D. W. 1, 1, 1. 369) D. W. 1, 1, 1. 370) D. W. 1, 1, 1. 371) D. W. 1, 1, 1. 372) D. W. 1, 1, 1. 373) D. W. 1, 1, 1. 374) D. W. 1, 1, 1. 375) D. W. 1, 1, 1. 376) D. W. 1, 1, 1. 377) D. W. 1, 1, 1. 378) D. W. 1, 1, 1. 379) D. W. 1, 1, 1. 380) D. W. 1, 1, 1. 381) D. W. 1, 1, 1. 382) D. W. 1, 1, 1. 383) D. W. 1, 1, 1. 384) D. W. 1, 1, 1. 385) D. W. 1, 1, 1. 386) D. W. 1, 1, 1. 387) D. W. 1, 1, 1. 388) D. W. 1, 1, 1. 389) D. W. 1, 1, 1. 390) D. W. 1, 1, 1. 391) D. W. 1, 1, 1. 392) D. W. 1, 1, 1. 393) D. W. 1, 1, 1. 394) D. W. 1, 1, 1. 395) D. W. 1, 1, 1. 396) D. W. 1, 1, 1. 397) D. W. 1, 1, 1. 398) D. W. 1, 1, 1. 399) D. W. 1, 1, 1. 400) D. W. 1, 1, 1. 401) D. W. 1, 1, 1. 402) D. W. 1, 1, 1. 403) D. W. 1, 1, 1. 404) D. W. 1, 1, 1. 405) D. W. 1, 1, 1. 406) D. W. 1, 1, 1. 407) D. W. 1, 1, 1. 408) D. W. 1, 1, 1. 409) D. W. 1, 1, 1. 410) D. W. 1, 1, 1. 411) D. W. 1, 1, 1. 412) D. W. 1, 1, 1. 413) D. W. 1, 1, 1. 414) D. W. 1, 1, 1. 415) D. W. 1, 1, 1. 416) D. W. 1, 1, 1. 417) D. W. 1, 1, 1. 418) D. W. 1, 1, 1. 419) D. W. 1, 1, 1. 420) D. W. 1, 1, 1. 421) D. W. 1, 1, 1. 422) D. W. 1, 1, 1. 423) D. W. 1, 1, 1. 424) D. W. 1, 1, 1. 425) D. W. 1, 1, 1. 426) D. W. 1, 1, 1. 427) D. W. 1, 1, 1. 428) D. W. 1, 1, 1. 429) D. W. 1, 1, 1. 430) D. W. 1, 1, 1. 431) D. W. 1, 1, 1. 432) D. W. 1, 1, 1. 433) D. W. 1, 1, 1. 434) D. W. 1, 1, 1. 435) D. W. 1, 1, 1. 436) D. W. 1, 1, 1. 437) D. W. 1, 1, 1. 438) D. W. 1, 1, 1. 439) D. W. 1, 1, 1. 440) D. W. 1, 1, 1. 441) D. W. 1, 1, 1. 442) D. W. 1, 1, 1. 443) D. W. 1, 1, 1. 444) D. W. 1, 1, 1. 445) D. W. 1, 1, 1. 446) D. W. 1, 1, 1. 447) D. W. 1, 1, 1. 448) D. W. 1, 1, 1. 449) D. W. 1, 1, 1. 450) D. W. 1, 1, 1. 451) D. W. 1, 1, 1. 452) D. W. 1, 1, 1. 453) D. W. 1, 1, 1. 454) D. W. 1, 1, 1. 455) D. W. 1, 1, 1. 456) D. W. 1, 1, 1. 457) D. W. 1, 1, 1. 458) D. W. 1, 1, 1. 459) D. W. 1, 1, 1. 460) D. W. 1, 1, 1. 461) D. W. 1, 1, 1. 462) D. W. 1, 1, 1. 463) D. W. 1, 1, 1. 464) D. W. 1, 1, 1. 465) D. W. 1, 1, 1. 466) D. W. 1, 1, 1. 467) D. W. 1, 1, 1. 468) D. W. 1, 1, 1. 469) D. W. 1, 1, 1. 470) D. W. 1, 1, 1. 471) D. W. 1, 1, 1. 472) D. W. 1, 1, 1. 473) D. W. 1, 1, 1. 474) D. W. 1, 1, 1. 475) D. W. 1, 1, 1. 476) D. W. 1, 1, 1. 477) D. W. 1, 1, 1. 478) D. W. 1, 1, 1. 479) D. W. 1, 1, 1. 480) D. W. 1, 1, 1. 481) D. W. 1, 1, 1. 482) D. W. 1, 1, 1. 483) D. W. 1, 1, 1. 484) D. W. 1, 1, 1. 485) D. W. 1, 1, 1. 486) D. W. 1, 1, 1. 487) D. W. 1, 1, 1. 488) D. W. 1, 1, 1. 489) D. W. 1, 1, 1. 490) D. W. 1, 1, 1. 491) D. W. 1, 1, 1. 492) D. W. 1, 1, 1. 493) D. W. 1, 1, 1. 494) D. W. 1, 1, 1. 495) D. W. 1, 1, 1. 496) D. W. 1, 1, 1. 497) D. W. 1, 1, 1. 498) D. W. 1, 1, 1. 499) D. W. 1, 1, 1. 500) D. W. 1, 1, 1. 501) D. W. 1, 1, 1. 502) D. W. 1, 1, 1. 503) D. W. 1, 1, 1. 504) D. W. 1, 1, 1. 505) D. W. 1, 1, 1. 506) D. W. 1, 1, 1. 507) D. W. 1, 1, 1. 508) D. W. 1, 1, 1. 509) D. W. 1, 1, 1. 510) D. W. 1, 1, 1. 511) D. W. 1, 1, 1. 512) D. W. 1, 1, 1. 513) D. W. 1, 1, 1. 514) D. W. 1, 1, 1. 515) D. W. 1, 1, 1. 516) D. W. 1, 1, 1. 517) D. W. 1, 1, 1. 518) D. W. 1, 1, 1. 519) D. W. 1, 1, 1. 520) D. W. 1, 1, 1. 521) D. W. 1, 1, 1. 522) D. W. 1, 1, 1. 523) D. W. 1, 1, 1. 524) D. W. 1, 1, 1. 525) D. W. 1, 1, 1. 526) D. W. 1, 1, 1. 527) D. W. 1, 1, 1. 528) D. W. 1, 1, 1. 529) D. W. 1, 1, 1. 530) D. W. 1, 1, 1. 531) D. W. 1, 1, 1. 532) D. W. 1, 1, 1. 533) D. W. 1, 1, 1. 534) D. W. 1, 1, 1. 535) D. W. 1, 1, 1. 536) D. W. 1, 1, 1. 537) D. W. 1, 1, 1. 538) D. W. 1, 1, 1. 539) D. W. 1, 1, 1. 540) D. W. 1, 1, 1. 541) D. W. 1, 1, 1. 542) D. W. 1, 1, 1. 543) D. W. 1, 1, 1. 544) D. W. 1, 1, 1. 545) D. W. 1, 1, 1. 546) D. W. 1, 1, 1. 547) D. W. 1, 1, 1. 548) D. W. 1, 1, 1. 549) D. W. 1, 1, 1. 550) D. W. 1, 1, 1. 551) D. W. 1, 1, 1. 552) D. W. 1, 1, 1. 553) D. W. 1, 1, 1. 554) D. W. 1, 1, 1. 555) D. W. 1, 1, 1. 556) D. W. 1, 1, 1. 557) D. W. 1, 1, 1. 558) D. W. 1, 1, 1. 559) D. W. 1, 1, 1. 560) D. W. 1, 1, 1. 561) D. W. 1, 1, 1. 562) D. W. 1, 1, 1. 563) D. W. 1, 1, 1. 564) D. W. 1, 1, 1. 565) D. W. 1, 1, 1. 566) D. W. 1, 1, 1. 567) D. W. 1, 1, 1. 568) D. W. 1, 1, 1. 569) D. W. 1, 1, 1. 570) D. W. 1, 1, 1. 571) D. W. 1, 1, 1. 572) D. W. 1, 1, 1. 573) D. W. 1, 1, 1. 574) D. W. 1, 1, 1. 575) D. W. 1, 1, 1. 576) D. W. 1, 1, 1. 577) D. W. 1, 1, 1. 578) D. W. 1, 1, 1.

Heraikiden Wohnungsberechtigt gestattet und auch das ange-  
sehene Heraikleion war. Neben diesem floß die Quelle  
Makaria, welche als Tochter des Herales in die Sagen  
mit aufgenommen wird <sup>11)</sup>. Als Sieger zogen sie nun  
in den Peloponnes <sup>12)</sup>, vertrieben die nach Kurykheus  
eingeburgerten Pelopiden, welche die rechtmäßigen Be-  
sitzer, die Nachkommen des Perseus, besetzt hatten, und  
genossen ein Jahr, d. h. einen Zeitraum hindurch, Frie-  
den <sup>13)</sup>. Denn Kleomeles im Mythos nach Rhodos  
gewiesen <sup>14)</sup>, und Hyllos nach Theben zieht <sup>15)</sup>, um dort  
eine Heraikleidenkolonie am elektrischen Thore zu gründen,  
so darf dies nur mythisch genommen werden. Die Er-  
oberung des Peloponnes wird in drei Theile, Züge, ge-  
bracht. Nach einem (wahrscheinlich) kurzen Zeitraume  
brach die Pest im ganzen Peloponnes aus, — ein tra-  
gisches Auskunftsmitel — die als Strafe des Ungehorsams  
gegen den delphischen Drafelspruch ausgegeben wird,  
und die Heraikleiden zogen sich nach Marathon wieder  
zurück und wohnen daselbst <sup>16)</sup>. Hyllos eilt nach Delphi,  
das Drafel zu fragen: Wann sie wieder dahin ziehen  
können? und erhält zur Antwort: Nach der dritten Frucht.  
Das kurze Wort versteht Hyllos falsch vom dritten Jahre,  
wartet dieses ab, und zieht gegen Alakmenes, der den  
Peloponnes jetzt beherrscht <sup>17)</sup>, aber gegen Drestes <sup>18)</sup>,  
der aber nicht regiert haben soll <sup>19)</sup>, mit allen den Sei-  
nen. Hier findet er am Isthmos die Arkolier, Ioner,  
Kärier der Halbinsel gestreut. Er führt sie von Seiten  
der Heraikleiden einen ungleichen und unglücklichen Kampf,  
und fordert seine Gegner auf, einen Zweikampf ent-  
scheiden zu lassen <sup>20)</sup>. Für die Seinen stellt er sich selbst,  
und Echemos, Akropos, des Fürsten von Megara Söhne,  
für seine Gegner <sup>21)</sup>. Sie kehren gegen einander auf der  
Grenze zwischen Megara und Korinth <sup>22)</sup>, und Hyllos  
fällt <sup>23)</sup>, und wird in Megara begraben <sup>24)</sup>. Die Hra-  
ikleiden müssen zurückkehren mit dem Versprechen, 50 oder  
100 Jahre den Versuch, in den Peloponnes einzudrin-  
gen, nicht erneuern zu wollen <sup>25)</sup>. Sie beklagten sich  
über ihr Mißgeschick zu Delphi und ersuchen, daß sie  
den Spruch falsch verstanden, und nicht das dritte Jahr,  
sondern Menschengeschlecht hätten erwarten sollen, auch  
nicht über den Isthmos, sondern über die Meerenge  
Phion gehen <sup>26)</sup>. Abia, Hyllos' Kame, wendete sich  
nach Messenien, und baute dem Herales und dessen  
Fahrgenossen bei der Stadt Abia einen Tempel <sup>27)</sup>.  
Quasme, seine Tochter, ward die Gattin Polytaos,  
eines Sohnes des Atlas <sup>28)</sup>, und sein Sohn, Kleodaios <sup>29)</sup>,  
führte abermals erfolglos die Heraikleiden nach dem Pe-

loponnes. Eine Localsage gibt Hyllos an der linken  
Seite des Kopfes ein kleines Horn, welches Eporeus  
aus Ephyon, mit dem er statt des Echemos den Kampf  
bestanden haben soll, abbrach, und darin Wasser aus  
dem Etyr aufbewahrte <sup>30)</sup>.

Ein zweiter Sohn desselben Namens, den Herales mit  
Melite, des Jussies Kados Tochter in Phokien, zeugte <sup>31)</sup>,  
begab sich aus seinem Vaterlande nach einer Insel des  
Irenischen Meeres, um Raubthiere nicht unterworfen zu  
sein, und wurde, weil er sich seine Kinder nicht nehmen  
lassen wollte, von den Meutern erschlagen <sup>32)</sup>. Er gab  
einer Völkerrasse, den Phylakern, <sup>33)</sup> *Phylak*, <sup>34)</sup> *Phlor*, an  
den Akrotaurien und dem Hafen von Korymba seinen  
Namen <sup>35)</sup>. In jedem dorischen Staate heist der erste  
Stamm stets Phylak <sup>36)</sup>.

Ein dritter Sohn des Herales und der Daphne <sup>37)</sup>  
wird noch genannt, und wahrscheinlich ist er unter den  
zwei ersten begriffen, von welchen Pausanias spricht <sup>38)</sup>.  
Müller findet unter beiden, dem zweiten und dritten, den  
Sohn der Dianaira und der Melite <sup>39)</sup>.

Ein vierter Heralekischer Sohn dieses Namens scheint  
den vorübergehenden nachgehört <sup>40)</sup>, dessen Grab man bei  
einer kleinen ilydischen Stadt *Tigauros Sôgas*, *Zemenos*  
Pforten, gefunden haben wollte <sup>41)</sup>. Die Gewalt des  
Walters hatte das Grabmal geöffnet und das darin be-  
findliche Knochengebäude war von ungeheurer Größe.  
Man rieth auf den gewaltigen Geryones, der hier seine  
Herden geweidet, weil man beim Flügen Aukbörner  
sah. Als Pausanias Geryones' Grab bei Gades mit  
einem Baume bezeichnet sah, entsetzten ihm ilydische Al-  
terthümer, *Herakles*, es sei der Körper des Hyllos, eines  
Sohnes der Erde, der Fuß zeuge dafür, er trage sei-  
nen Namen. Man wollte gern den Herales ins tiefsie  
Alterthum versetzen. (Schincke.)

Hyllos (alte Geogr.), f. Phrygios.

HYLO (neod. Myth.) nannten in Bessalen die  
Sitten ihren Gott. (Schincke.)

HYLOBATES Illiger (Mammalia). Die Kenn-  
zeichen dieser Artengattung sind folgende: Die Schnauze  
ist kurz, die Augenbogen deutlich, die Obermaxille mit-  
telgroß, menschlich, der Daumen nagel ist platt, die übrige  
find sehr gewölbt, halbcylindrisch. Die Arme sind  
sehr lang und reichen bis unten an die Schenkelbeine, die  
Hände sind schmal und ebenfalls lang, der Schwanz und  
die Beckenstacheln fehlen, dagegen sind die Gekräftschwie-  
len sehr groß, der Pelz ist sehr dick. Der Mittel- und  
Zeigefinger der Füße sind verwachsen. Nach DuRoiel  
ist dies bei Allen der Fall, und zwar bei Hylobates  
*syndactylus* nur bei den Männchen, bei den andern Ar-  
ten nur bei den Weibchen. Ilydis Geoffroy will diese

11) *Heyne*, Observ. ad Apollod. p. 202. 12) *Apollod.*  
II, 3, 2. 13) *Ibid.* 14) *Ibid.* 15) *Antonin. Liberal.* 85.  
16) *Apollod.* II, 3, 2. 17) *Ibid.* 18) *Pausan.* I, 41, 4.  
19) *Pausanias* nimmt die Angabe (VIII, 5, 1) wieder zurück.  
20) *Pausan.* VIII, 6, 1. 21) *Ibid.* VIII, 45, 2. 22) *Ibid.*  
I, 41, 34. 23) *Ibid.* VIII, 6, 1. 24) *Ibid.* I, 41, 4. *Dis-  
cord.* Sic. IV, 38. 25) *Herodot.* IX, 26. *Pausan.* I, 41, 5.  
26) *Apollod.* II, 3, 2. 27) *Pausan.* IV, 80, 1. 28) *Ibid.*  
IV, 2, 1. 29) Nach einer umstehenden Genealogie bei *Plutarch*  
bei *Lykophr.* 804 Hyllos' Sohn, Bruder des Lichos und Krys,  
Gemeist der Peribbe und Vater des Ameneos.

30) *Ptolem.* und *Hephaest.* bei *Phot.* I, 8, p. 476. 31)  
*Schol. Apollon.* 1149 scheint von beiden, dem der Delianica und  
dem der Melite gesprochen zu haben. 32) *Müller*, *Doric.* 1.  
2b. C. 11. 33) *Schol. Apollon.* IV, 589. 34) *Heyne*,  
*Apollod.* Fragm. p. 454. 35) *Müller*, *Doric.* 2. 2b. C. 75.  
36) *Lactant.* ad *Stat. Theb.* VIII, 507. 37) *Schol. Apol-  
lon.* IV, 1149. 38) *Müller*, *Doric.* 1. 2b. C. 12. 39)  
*Pausan.* I, 85 am Ende. 39) *Ibid.*



Bewachung nur bei den Männchen und Weibchen von *Hylobates syndactylus* gefunden haben. Diese Affen haben nicht den Grad der Intelligenz, wie die Orang, sind weniger kräftig gebaut und meist träge, weil die fonderbare Bildung ihrer Arme sie gewissermaßen ungeschickt macht; sie lieben die Ruhe, weil sie, im Allgemeinen unproportionirt, einen schlechten Gang haben. Sie leben in den weiten Wäldern des östlichen und mittägigen Asiens und auf den größten Inseln von Australien. Kaulen können sie nicht, auch klettern sie nicht so leicht wie die Orang, selten kommen sie aus ihrem dichten Versteck zum Vorschein, und meist sitzen sie auf großen Ästen, doch sollen sie sich auch am Ende von ganz schlanken halten, indem sie mit ihren Armen balanciren. Sie lassen sich auch zähmen; übrigens haben sie mit den Orang's Ähnlichkeit hinsichtlich des Gesichtswinkels, der etwa 60 Grad beträgt, und in Beziehung der Haare am Vorderarme, welche ebenfalls von der Hand aus nach Oben gerichtet sind. Unter den Arten war noch bis auf die neueste Zeit eine große Verwirrung. Besonders war die ältere, Kinné's Simia lar, ein Gegenstand vieler Zweifel, bis endlich Geoffroy in Belanger's Voyages aux Indes orientales entschieden hat, daß sie ganz eingehen müsse. Die Gründe hierzu werden sich bei der Aufzählung der einzelnen Arten ergeben.

1) *H. laevis* Schreber. (*Pithecus laevis* Geoffroy in Ann. du Mus. XIX. p. 89. 4. *Desmarest*, Mamm. p. 51. 6. Enc. méth. tab. suppl. I. f. 1. *P. cinereus Latreille* in Buff. Hist. nat. ed. Sonn. XXXV. p. 207. t. 40. *H. XXXVI*. p. 277. 5. *Hylobates laevis* Kuhl, Beitr. 6. 6. *Fr. Cuvier* im Diet. des Selens. nat. XXXVI. p. 289. 4. c. fig. *Bory* im Diet. class. XII. p. 282. 2. *Simia laevis* Schreb. Edgett. Taf. 3. B. 8. *Moloch Audebert* Sing. 1. 2. p. 10. f. 2. *Lesser longarmed ape Pennant*, Syn. p. 100. *Whita gibbon Shaw*, Gen. Zool. I. p. 12. t. 6. *Gibbon cendré Cuvier*, Règne animal. I. p. 103. *Virey* im Nouv. Diet. XXIII. p. 606. 5. *Wouwou Camper* in Allgemeine vaterländische Literaturzungen. I. p. 18. *Ungka-pati Raffles* in Linn. Transact. XIII. p. 142. *Simia Golluck Desmarest*, Phil. Transact. LIX. 72. p. 3. *Belanger, Voyages Zoolog.* p. 26. *H. laevis*. *Wouwou Griffith*, Anim. Kingd. I. p. 254. at V. p. 7. 3. *Gibbon Wouwou Geoffr.* Cours d'hist. nat. des Mamm. I. 7. elec. p. 34. 2.) Einfarbig aschgrau, der Kopf oben schwarz oder dunkelgrau, der Umkreis des Gesichts hellgrau. Die kleinste Art mit wolgigen Haaren; gemein auf den Sundainseln und auf den Molukken.

2) *H. variegatus Desmarest*. (*Pithecus agilis Desmarest*, Mamm. Suppl. p. 532. 6. bis. *P. variegatus Eyd.* Mamm. p. 51. 5. Enc. méth. t. 5. f. 4. *Geoffr.* in Annual. du Mus. XIX. p. 83. 3. *P. varius Latr.* in Buff. Hist. nat. ed. Sonn. XXXVI. p. 169. 2. *Hylobates variegatus Kuhl*, Beitr. 6. 6. 2. *H. agilis Fr. Cuvier* et *Geoffroy*, Mamm. ed. in fol. fasc. 32 at 33 at in 4. p. 20. t. 3. mase. et t. 4. foem. *Fr. Cuvier* in Diet. des Sc. nat. XXXVI.

p. 288. 2. *Simia Lar.* f. Linn. Syst. nat. ed. Gmel. I. p. 27. 35. 8. *longimana B. Schreb.* Edgett. 6. 66. 2. t. 2. f. 2. fig. *Buff.* Erleben, Syst. p. 40. 8. *nanodes Ludwig*, Geschichte der Menschenrassen. 6. 46? *Petit Gibbon Buff.* Hist. nat. XIV. p. 92. t. 2. 6d. *Sonn.* XXXV. p. 206. t. 9. *Virey* im Nouv. Diet. XXII. p. 606. 4. *Bory* im Diet. class. XII. p. 284. 4. *Little Gibbon Griff.* Anim. Kingd. I. p. 254. c. fig. et V. 6. 2. *Active Gibbon Eyd.* ibid. I. p. 258 et V. 9. 8. *Gibbon agile Geoffr.* St. Hil. Cours d'hist. nat. des Mamm. I. 7. elec. p. 34. 3. *Belanger, Voyages*. I. 27. *Gibbon brun. Cuvier*, Règne animal. 6d. 2. t. 1.) Der Wuwu \*) in der Sprache der Malayen. Braun, der Rücken, die Enden, der Hintersehenkel und der Hinterkopf gelbbraun oder hellbraun, das Männchen hat eine weißliche Gesichtsfärbung, am Weibchen sind nur die Augenbrauen weiß. Im pariser Museum findet sich auch eine Varietät, fast Albino, indem sie ganz hellgelblich ist, doch bemerkt Geoffroy dabei, daß Weingeist oder Weizenkeim die Farben so bleicht, daß man die vorige Art mit dieser verwechseln könne. Die Jungen zeigen dieselbe Färbung wie diese Varietät. Die Stirn liegt bei diesem Affen sehr tief, wodurch die Augenbrauen sehr vorspringen; das nackte Gesicht ist beim Männchen schwarzblau, beim Weibchen bräunlich, die Augen stehen einander sehr nahe; die Nase ist weniger platt als beim Siamang, die Nasenlöcher sind sehr breit und seitwärts geöffnet, die untern Backenzähne haben fünf Höder; am Kinn stehen einzelne schwarze Haare, und der lange dicke, weißliche Backenbart bedeckt zum Theil die Ohren. Es fehlen die Kehrläden, welche beim Siamang vorhanden sind. Die Arme sind lang und dünn wie bei *Leopem*, die Schenkel stehen nach Außen, der Daumen der Hinterhand ist lang und kann sich nach Hinten biegen, die Beine sind kurz, das Gehen ist der Daumen der Vorderhand kurz und deren Finger sehr lang. Die Arme sind übrigens so lang, daß sie beim Stehen die Füße berühren, die Höhe des ganzen Affen ist zwei Fuß acht Zoll. Die Lebensart dieses Thieres ist derjenigen des Siamangs entgegengesetzt, indem er nicht wie dieser in großen Haufen, sondern nur paarweise zusammenlebt, sogar einsam angetroffen wird; auch ist er keineswegs so langsam wie jener, er klettert vielmehr schnell und springt oft 40 Fuß weit von einem Baume zum andern, wobei er sich nicht selten vorher auf einem schlanken Ast ausschauet, um desto mehr Schwung zum Sprunge zu gewinnen. In der Gefangenhaltung ist er nicht so leidenschaftlich als der Siamang, fürchtet sich mehr, schmeichelt sich gern ein, wird sogar munter, ist gefräßig und neugierig. Ungeachtet des mangelnden Kehrlades ist sein Geschrei so laut, wie das des Siamangs. Fast unglaublich ist die Geschicklichkeit, welche Rastles von einem zahmen erzählt, und nur aus dem Munde eines solchen Mannes als wahr anzunehmen, um so mehr, als er das Thier selbst besessen hat. Dieser Affe war

\*) Bei den Franzosen wouwou; der überseer Cuvier, sagt, daß daraus Wauwau gemacht, ohne einen Grund dafür angegeben.

nämlich einer Urart wegen aus dem Hause geworfen worden und — wer sollte das einem solchen Thiere jutrauen, hing sich an einem Baum auf, da man ihn aber jetzt genug fern und absonnigt, so ward er wieder zum Leben gebracht, hing sich aber zum zweiten Male, wobei ihm der Nordversuch besser gelang. Diese Art lebt in den Wäldern von Sumatra, und hat ihren Namen von dem Beschrei: Wunu.

3) H. *Rafflesii* Geoffroy. (Simia Lar-Ungkakan *Raffles* in Linn. Transact. XII. 1. p. 242. Hylobates Lar. Fr. Cuvier et Geoffr. Mamm. éd. in fol. fasc. 42. éd. in 4. p. 24. t. 5. mab. t. 6. foem. H. *Rafflesii* Geoffr. Cours d'hist. nat. Mamm. I. 7. leq. p. 34. 4. H. Unko Lesson, Complément des Buffon. III. p. 400. Belanger, Voy. p. 28.) Ungko in der Sprache der Malaien, welcher Name aber auch für die folgenden Arten gilt. Diese Art ist sehr häufig mit Simia Lar Linné's vermischelt worden. Er ist schwarz, Rücken und Seiten sind roßbraun, bei dem Männchen sind die Augenbrauen weiß, die Wangen grau, bei dem Weibchen die Augenbrauen hellgrau, die Wangen schwarz. Die Größe dieser Art ist etwas geringer, als die von Hylobates variegatus, der sie übrigens sehr ähnlich ist. Ihre Haare sind lang und dicht, und bilden an dem acrotum des Männchens eine Art Pinzel. Das Weibchen ist kleiner als das Männchen. Das Vaterland ist ebenfalls Sumatra, doch findet sich dieser Affe seltener daselbst.

4) H. *albimanus* Vigors et Horsfield. (Simia Lar. Linn. Syst. nat. ed. Gmel. I. p. 27. 5. Shaw, Gen. Zool. I. 1. p. 12. t. 5. S. longimana Schreb. Edugeth. S. 66. 2. t. 2. f. 1. Buff. Erleben, Syst. p. 9. 2. Zimmer, Geogr. Gesch. II. S. 174. 71. Miller, Cimol. phys. I. 27. Shaw, Mus. Lever. II. t. 1. 8. *albimana* Vigors et Horsfield im Zool. Journ. XIII. p. 105. Homo Lar. Linn. Mant. II. p. 521. Pithecius Lar. Latr. in Buff. Hist. nat. éd. Sonn. XXXVI. p. 169. I et XXXV. p. 197. t. 8. Geoffr. in Annal. du Mus. XIX. p. 58. 2. Desmar. Mamm. p. 50. 4. Enc. méth. t. 6. f. 8. Hylobates Lar. Kuhl, Beitr. S. 5. 1. Griff. Anim. Kingd. I. p. 233 et V. 5. 1. Grand Gibbon Buff. Hist. nat. XIV. p. 92. t. 2. Virey im Nouv. Diet. XXIII. p. 605. 3. Gibbon Audeb. Sing. I. 2. p. 25. f. 1. G. aux mains blanches Geoffr. Si. Hil. Cours d'hist. nat. des Mamm. I. 7. leq. p. 33. 1. Longarmed ape Penn. Syn. p. 99. 66. Ranaomrigger Affe aus Bengalen. Et Bec im Naturf. XXIX. S. 1.) Dies ist diejenige Art, welche wol eigentlich dem Simia Lar zum Grunde liegt, dessen Name aber aus dem Grunde weggelassen wird, weil mehrere Arten in demselben vermischelt sind. Dieser Affe ist schwarz, die Hände und der Kreis um das Gesicht sind schmutziggelb. Er mißt von der Schnauze bis an den After etwa 16 Zoll. Sein Vaterland ist Java.

5) H. *syndactylus*. (Horsfield, Zoolog. Research. n. III. c. fig. bon. *Raffles* in Linn. Transact. XIII. 1. p. 241. Hylobates *syndactylus* Fr. Cuvier et Geoffr.

Mamm. éd. in fol. fasc. 34. éd. in 4. p. 16. t. 2. Fr. Cuvier im Diet. des Seigne. nat. XXXVI. p. 87. 1. Pithecius *syndactylus* Desmarest. Mamm. Suppl. p. 531, 812. Bory im Diet. class. XII. p. 283. 1. Belanger, Voy. p. 30.) Siamaag malayisch. Von dieser Art hat Geoffroy (a. a. D.) als Kennzeichen angegeben, daß bei dem Männchen nur das erste Fingerglied mit dem brachyphalen nicht verbunden sei. Bei dem Weibchen sei auch das zweite frei. Die Widersprüche in dieser Beziehung berühren wir schon oben. Dieser Affe ist durchaus pechschwarz, kurz und muskelt, und seine Arme reichen bis auf die Knie, an der Seite stehen zwei lose nackte Hautfalten, welche bisweilen vom Luft ausgeblasen sind, nur am Kinn stehen einige braune Haare. Das Haar scheint übrigens mit dem Alter grau zu werden, es ist lang und weich, das Gesicht unbehaart und schwarz, wie auch die Brust der Weibchen. Die Höhe beträgt von der Ferse bis auf den Wirbel etwas über drei Fuß. Kopf und Hals messen sechs Zoll, der Oberarm einen Fuß 4 Zoll, der Vorderarm einen Fuß 24 Zoll, Hand und Finger 5½ Zoll, der Schenkel 8½ Zoll, das Schienbein 8 Zoll, der Fuß 5½ Zoll. Der Schädel eines ausgewachsenen Maß von der Spitze eines Vorderzahns bis zum Hinterhaupt 5 Zoll 2 Linien, dessen Höhe betrug 3 Zoll 6 Linien. Die Gestalt desselben ist im Ganzen länglich und wird nach hinten etwas breiter. Die Augenhöhlen stehen stark in der Stirn vor, indem die Stirnrunzler vortragen, rund um die Höhle laufen und eine kurze Röhre um das Auge bilden. Die Schädelseiten ragen jederzeit stark vor und laufen einander parallel vom Stirnrande bis zum Hinterhaupt etwa einen Zoll von einander. Der Hintertheil des Schädels endet plötzlich, durch eine ebene Fläche von einer vorstehenden Kante begrenzt. An dem jungen Thier ist der Schädel mehr gerundet, umgekehrt eiförmig, und die Ränder der Augenhöhlen, sowie die Schädelseiten, weniger entwickelt. Sehr merkwürdig ist der Zahnbau. Im Oberkiefer sind die ersten Vorderzähne kurz, breit und etwas gegen einander geneigt, die zweiten abgerundet und schmaler. Der erste Schneidezahn, von der Mitte an gerechnet, ist breit, in eine grade Linie auslaufend, inwendig scharf abgenutzt, und abgeschnitten durch einen Quereindruck des entsprechenden Schneidezahns der untern Kinnlade, der zweite Schneidezahn ist etwas kleiner als der erste und an der Seite des Kieferns scharf abgenutzt. Der besondeste stehende Gebiss ist mehr breit als die, am Hinterrande mit einer Spitze, an der innern Seite mit zwei Ringfurchen, die einen Vorsprung zwischen sich haben, die hintere Furche ist breiter und tiefer als die vordere. Die dem Gebisse folgenden zwei und drei Backenzähne sind gebaut wie bei Simia aotus und bei dem Menschen. Die zwei nächsten sind falsche Mahlzähne, der zweite etwas größer als der erste, alle beide aber führen zwei stumpfe Höder, von denen der eine am äußern Rande größer als der am innern Rand ist. Die nämliche Form haben die drei folgenden an Größe nach und nach zunehmenden Mahlzähne, auf ihm stehen aber vier Höder, zwei von gleicher Größe am

äußern Rand und zwei am innern, von denen der hintere kleiner ist, welche Höder eigentlich durch die Furchen entstanden sind, die den Zahn nachfolgend theilen. Die Kauflächen oder dieser Mahlzähne sind stark abgerieben. In der untern Kinnlade ist zwischen den beiden Vorderzähnen ein kleiner Abstand. Der erste Schneidezahn ist klein, kleiner als der zweite, und läuft in eine grade Linie aus, der zweite ist an der äußern Seite gerundet, an der innern Seite verflacht er sich durch eine in der Mitte dickere Rippe und endigt in eine Spitze. Der Eckzahn ist in allen seinen Theilen gleichförmiger als der der obern Kinnlade, und endigt hinten in einen Vorsprung, hat aber eben die zwei Furchen wie der obere aus der innern Seite. Der erste Backenzahn hat, wie auch bei den andern Affen der thierischen Inseln, einen vom ersten zweifelhafte des Menschen wesentlich verschiedenen Gattart. Er steht schief und hat eine hohe scharfe, kegelförmige oder pyramidale Spitze, welche beträchtlich über den folgenden schiefen Mahlzahn vorragt, mit einem schiefen Rande, welcher dem obern Eckzahn entspricht, der einen kleinen Höder an der Wurzel hat. Der zweite oder folgende Mahlzahn hat zwei Spigen, eine äußere und eine innere, mehr am vordern als am hintern Rande gelegen. Die drei folgenden an Größe zunehmenden Mahlzähne haben fünf Höder, zwei am vordern Theil und drei am hintern in einen Kranz angeordnet. Am jungen Thiere ragt der Eckzahn wenig über die Vorderzähne vor, der zweite Vorderzahn hat einen gedrückten Rand, von drei Backenzähnen sind die zwei hintern ~~unvollständig~~, mit großen Spigen. Am jungen Thiere sind ferner die ~~Knöchel~~ der Vorderglieder verhältnißmäßig länger, als bei einem erwachsenen der vorigen Art, und erstrecken sich über dem Fußknöchel hinaus bis auf den Boden. Die Knochen des Daumens sind auch mehr gestreckt und schlanker. Am auffallendsten ist die außerordentliche Länge der Vorderglieder, der Kopf ist länglich und hinten gerundet, der Hals sehr kurz, das Gesicht fast nackt, wenige sehr kurze liegende Haare strecken zerstreut am Nase und Backen. Der Bart aus Oberlippe und Kinn besteht aus graulich-schönen Haaren. Die Schnauze ist kurz und der Gesichtswinkel zwischen 60 und 65 Grad. Die Nase ist flach und oben eingedrückt, tritt aber unten plötzlich hervor mit einer knorpeligen Erhöhung, in welche die ziemlich runden Rosenkätzchen schief von den Seiten eingebettet liegen. Am Ende ist diese Erhöhung stumpf und durch eine schmale, sich allmählig verdünnende Spitze, die einen Knorpelbogen bildet, mit der Oberlippe verbunden, was diesem Affen einen eigenthümlichen Charakter gibt. Der Augenrand steht sehr vor, das Stirnbein springt schief über die Augen vor und läuft mit allmählicher Neigung nach hinten. Dieser Theil ist mit Haaren bedeckt, welche von denen an den andern Theiltheilen sich verschieden zeigen. Sie sind nämlich regelmäßig gebildet und grade, liegen glatt an und bilden eine nach und nach zunehmende Höhe, auf welcher die Haare als künstlich geglättet erscheinen, die Ohren liegen dem Kopfe dicht an, sind gerundet, und haben äußerlich die Bildung wie bei

dem Menschen, sind aber größtentheils durch die Selenhaare des Kopfes verdeckt. Der Rumpf ist ziemlich schlank und der Bauch nicht gespannt, wie bei dem Orangoutan, die Gefäßschwien sind klein. Die Finger der Vorderhand sind sehr schwach und von außerordentlicher Länge, der Daumen ist kleiner und steht so weit nach hinten, daß er kaum über den Mittelhandknochen hinaustritt, doch stellt er sich handbündel den Fingern gegenüber. Die Nägel sind an Daumen und Fingern gleichförmig sanft gerundet und in der Mitte etwas erhaben. An den hintern Händen sind die Finger verhältnißmäßig klein und schwach, die Zeigefinger und der Mittelfinger bis in die Mitte des zweiten Gliedes verwachsen. Der Daumen ist an denselben lang, stark und steht den Fingern näher, als an den Vorderhänden, der Nagel daran ist eben, die Nägel der Finger gleichen denen der vordern, die Krallen und der Hals sind an jungen Thieren ganz nackt, bei erwachsenen zieht sich die Blöße nach der Brust herunter und ist blos theilweise durch einen schmalen Haarkreis, der quer über die Brust läuft, unterbrochen. Die Haarbebedung des Kopfes und der Glieder zeigt einen ganz besondern Charakter, und ihre Dichte vermehrt sehr den Umfang dieser Theile. Sie besteht aus dichten wolleigen Haaren in kleine Locken vereinigt, welche unregelmäßig aus einander fallen, und ein starkes Wild bilden. Die einzelnen Haare sind oben zwei Zoll lang, und überall außer dem Kopf etwas gekrümmt, fast wie geträufelt. Der Haarpinsel am Hinterhaupte soll oft fast bis an die Knie reichen. Es soll auch fast ganz weiße Siemangs geben, Kaffees oder dergleichen. Diese Affen leben in großen Haufen auf ~~Bäumen~~, in der Nähe von Bencoolen, und meist ist ein großes Individuum ~~herrschaft~~ der Häupter der übrigen. Diese Trupps erheben bei Auf- und Untergang der Sonne ein entsetzliches, meistens höchst barsches Geschrei, was die Bergbewohner sehr unangenehm stört. Am Tage hängen geben sie keinen Ton von sich, wenn man sie nicht in ihrer Ruhe stört. Sie sind langsam und schwerfällig, umgeschickt im Klettern und Springen, können, aus der Erde überrascht, nicht entfliehen, denn ihr Körper ist so schwer für ihre Schenkel, neigt sich vorwärts und sie gehen und springen mit den Armen, wie mit Stielen. Außerordentlich ist die Mutterliebe dieser Affen, und wenn ein Junges verwundet wird, so erbebt die Mutter ein fürchterliches Geschrei, weicht nicht von ihm und geht mit ausgebreiteten Armen und offenem Rachen auf den Feind los, doch ohne ihm zu schaden. Duvaucel erzählt, daß er auch sah, wie die Mütter die Jungen zum Flusse trugen, wuschen und abtrockneten, ohne sich um das Geschrei derselben zu kümmern. Auch beklagt er die Angabe der Malayen, daß die Ältern die Jungen tragen, so lange sie noch nicht gehen können, und zwar der Vater die männlichen, die Mutter die weiblichen. Über Paarung und Tragezeit ist nichts bekannt. Gebräugen sind sie Anfangs sehr wild, werden aber bald zahm, folgen sich aber sehr apathisch, den ganzen Tag meist ruhig stehend, die Arme über einander geschlagen, den Kopf zwischen den Brüsten, zuweilen einmal schreiend.

Raffes hatte indeffen einen zahmen, der sehr zahlig, aber nur dann munter war, wenn man ihn nicht als lein ließ. (D. Thon.)

HYLOBIOI (ἐὶλβιοί), im Walde lebend, Bezeichnung inbisher, in der Abgeschlossenheit des Waldes ein beschauliches Leben führender Anacoreten\*), welche bei den Indiern selbst Vanaprastha heißen. Vgl. den Art. Yogi.

HYLOBIUS, Germar (Anaseta). Eine Gattung Käuffeldäfer aus Rhynchaenus Fabricius getrennt, von Dörer und Germar auch Liparus genannt, von Schönher unter die Diöphion Malidites der Ordnung Gonatoceri gestellt. Die Kennzeichen sind: die Fühler sind etwas kurz, etwas dick, der Schnabel erreicht die Augen nicht, die Basalglieder der Beine sind länglich, verkehrt kegelförmig, das dritte bis sechste kurz, rundlich oder an der Spitze gekrümmt, nach und nach etwas breiter werdend, das letzte viel dicker, an die Keule angedrückt, diese länglich eiförmig. Der Rücken ist verlängert, rundlich, mit einem aus der Mitte der Augen hervorgehenden, eingezeichneten, hohen Striche, meist auf beiden Seiten geschnitten. Die Augen sind länglich und stehen wenig vor. Der Thorax ist an den Seiten zugewandt gegen die Spitze oft etwas zusammengezogen. Das Schildechen ist an der Spitze zugewandt, deutlich. Die Flügeldecken sind länglich eiförmig, gegen die Spitze schwül, die Schulter kumpfig, der Körper ist länglich, stark, hart, gestreckt. Die Beine sind etwas lang, ziemlich gleich, die Schenkel kräftig, mitunter gekrümmt, die Spinnen etwas zusammengezogen, innen doppelt buchtig, an der Spitze schräg abgestutzt, das Endblatt in einen großen horizontalen Haken auslaufend, die Tarsen sind unten schwammig, das letzte Glied herzförmig, zweilappig, mit starken Doppelfalten. Die Arten zerfallen in zwei Stämme.

1) Der Rücken auf beiden Seiten mit einem hohen, vom Auge bis auf die Mitte des Rückens gezogenen verloschenen Striche, der Thorax gegen die Spitze verengt. Als Typen dieser Abtheilung führen wir auf

1) H. Pineti Fabricius (Eleut. II, 440, 6. Carculio Peneti Herbst Cal. VI, 295, 264. T. 82. f. 10. Paykull Fn. III, 223, 41). Schwarz, etwas glänzend, bloß behaart, der Rücken ziemlich dick, rund, der Thorax etwas runzelig, die Flügeldecken sind büschelig behaart. Von mittler Größe acht Linien lang, lebt als Larve in den Stämmen von Pinus Sylvestris und Abies in Teutschland und Schweden, bis nach Lappland hinauf, im Sommer, am liebsten auf frisch gefälltem Holze.

2) H. abietis (Fabr. Eleut. II, 4, 64, 130. Carculio Abietis Linnae Syst. II, 613, 51. Fa. Sw. 615. De Gier. Ins. V, 204. f. T. 6. f. 11. 13. Herbst Cal. VI, 149. T. 70. f. 3. Payk. Fn. III, 186, 3. Panzer Fn. 42. f. 14. Carculio Pin. Marsham. Ent. Brit. 289, 152). Schwarz, matt gelblich behaart, der Thorax vorn zusammengezogen, die Flügel ganz glatter gestreift, deren Zwischenflecken fast

runzelig, mit gelbbraunen Fleckenbinden. Fünf Linien lang, lebt ebenso wie der vorige auf Nadelholz und zwar auf frisch gefälltem im Sommer, in Teutschland, Schweden, England, bis nach Lappland hinauf.

1) Der Rücken ohne den eingezeichneten Strich, der Thorax nicht eingezeichnet.

3) H. fatuus, Rossi (Fauna etrusca 1. p. 131). Rothbraun, die Flügeldecken punktförmig, grau bespritzt. Vier und eine halbe Linie lang in Italien auf Himbeeren. (D. Thon.)

Hylocharis, f. Orthorhynchus.

Hyloides, f. Hyla.

Hylogale, f. Eladobates.

Hylogenie, f. Materie, Materialismus.

Hylogyne, Salisb., f. Eumothrium Forst. (apathalum Cav.)

Hylaicus, f. Sphinx.

Hylogie, f. Materie, Materialismus.

HYLONOME, eine schöne Centaurin, unter ihres Gleichen ein Muster der Reinlichkeit, Ordnungsliebe und Wirklichkeit, verlor ihren ihr gleichen Gatten Kollarus, mit dem sie Perithous' Hochzeit besuchte, durch einen von unbekannter Hand geworfenen Pfeil. Sie deuchte die Wunde zu, umschlang den Todten und sang mit dem Leichname stehend zu Erde\*). (Schinke.)

Hylophatimus, f. unter Hylozoismus.

HYLOPHAGEN (ἐὶλοφάγοι), Holzesser, nach Dioscorus Scissalus (L. III, c. 23. Vgl. Agathorhodes von Anidus S. 37), eine armenische thibetische Völkerschaft, welche sich von den jenseitigen Zweigen der Bäume genährt und bei dem Fehlen derselben eine erlaubte Gewandtheit gezeigt, übrigens nach auf dem tiefsten Grade der Civilisation gestanden haben soll.

(A. G. Hoffmann.)

HYLOPHILUS, Temminck (Aves) Orangenvogel. Temminck hat diese Gattung aufgestellt, aber in einem etwas zu großen Umfange, wie der Pring von Newbird (Beiträge zur Naturgeschichte von Brasilien 721) bemerkt. Jener hat nämlich auch einige europäische Sänger (Sylvia) und einige andere amerikanische dazu gerechnet, welche letztere der Pring wieder zu der ursprünglichen Gattung gestellt hat. In der letzten Beschränkung kommen die Arten in folgenden Kennzeichen überein: Der Schnabel ist stark, kürzer als der Kopf, ziemlich gerade, an der Wurzel etwas aufgebogen, etwas breiter als hoch, oder doch so breit als hoch, am Vordertheile zusammengekrümmt, die Schnabelränder eingezogen, die Fäule kantig, nach der Spitze hinabgezogen und hinter derselben ein kleiner Auschnitt; ein anderer Auschnitt findet sich oft vor der Wurzel des Oberkiefers, wodurch dieser in der Mitte gewöhnlich einen vortretenden Bogen zeigt. Die Halsmuskeln sind länglich und stehen vor der Schnabelwurzel, der Unterkiefer ist meist höher, und breiter als der obere. Die Zunge ist an der Spitze ein wenig geteilt, oder borstig gefranzt. Die Flügel sind stark und ziemlich lang, sie

\*) Strabo L. XV. c. I. §. 60 oder p. 715. ed. Casaub.

\*) Orid. Metam. XII, 898—428.

erreichen ein Drittheil, die Mitte oder  $\frac{1}{2}$  der Schwanzlänge; die Beine sind mäßig hoch, die äußeren Zehen an der Wurzel nur sehr wenig vereint. Der Prinz von Newwied bemerkt zu dieser Gattung noch: „Da die eigentlichen amerikanischen Sänger (Pitpit Buff.) noch sehr große Übereinstimmung mit unsern europäischen (Sylvia) zeigen, so schien es mir zweckmäßig, sie bei denselben zu belassen, hingegen die von mir hier unter Hylophilus vereinten Vögel von ihnen zu trennen, da sie einen deutlichen Übergang zu den Tangaras machen. Diese werden also mit Recht von den Sängern (Sylvia) getrennt, obgleich ihre Lebensart und Manieren noch vollkommen denen der Sänger gleichen und weniger Übereinstimmung mit jenen der Tangaras zeigen. Da die von mir unter Hylophilus vereinten Vögel die eifrigsten Befolger der reifen Baumfrüchte sind, so habe ich den ihnen beigelegten deutschen Namen von ihrer Lieblingsfrucht entlehnt.“

A. Arten mit kurzem, nach der Spitze stark hinabgewölbtem Schnabel.

1) H. cinerascens Newwied (a. a. D. S. 123). Der dickschädelige Drangenvogel. Der Schnabel kurz, breit gewölbt, die Oberseite grünlich olivengrau, die Unterseite weißgrau, die Deckfedern graubraun mit fahlgelblichgrünen Rändern. Der Schnabel ist fast wie ein Melospizapfeilschnabel gekrümmt, hinter der Spitze zusammengekrümmt und mit einem kleinen Ausschnitt versehen, die Dillenlinie ist aufsteigend, der Kinnwinkel groß, ziemlich abgerundet, mit dornig endenden, etwas vorwärts strebenden Federn bedeckt, aber keine Vorborsten am Schnabel, die Zunge ist kürzer als der Schnabel, vorn ein wenig gespalten, die Zügel erreichen den unteren Rand des Schwanzes, die Schwungfedern waren an dem einzigen Exemplar, welches der Prinz von Newwied erhielt, nicht alle ausgewachsen, die dritte schien die längste zu sein, der Schwanz mäßig lang, ziemlich gleich, die Feste (Tarsus) ist mit etwa sieben Fäulen belegt, die innere Zehe etwas länger, als die äußere, beide äußere scheinbar an der Wurzel vereinigt. Der Kopf und Oberhalb sind aschgrau, aber deutlich überlaufen, der Rücken graubraun, olivengrün überlaufen, die Zügel dunkelbraun, die Deckfedern fahlgelblichbraun, fast gerandet, die Schwungfedern graubraun, ihr vorderer Rand grünlich, ihr hinterer weißlich, die inneren Flügeldeckfedern weißlichgraugrün, am Flügelrande gelblich, Kinn, Kehle und Brust blasweißgrau, der Bauch und die übrigen Untertheile weißlich, gelblich überlaufen, der Schwanz ist fast hellgraubraun, außen etwas grünlich gerandet, die Beine sind schwärzlich bleifarben, der Schnabel ist oben bräunlichschwarz, unten weißlich, die Iris des Auges graubraun. Die Länge dieses Vogels ist vier Zoll eine Linie, die Breite sechs Zoll sechs Linien. Es weicht diese Art zwar, wie der Prinz bemerkt, in Schnabel- und Zehenbildung sowohl von den Sängern, als von den Drangenvögeln, ab, doch hat er ihn nicht von den letztern trennen wollen, um die Gattungen nicht zu vervielfältigen. Das einzige Exemplar, welches er erhielt, bekam er im Walde zu Barra de Juri, unweit des Flusses Espirito Santo.

B. Drangenvogel mit mehr verlängertem, an der Spitze weniger gewölbtem Schnabel, dessen Untertheil höher ist, als der obere.

2) H. ruficeps Newwied (a. a. D. 725). Der rostköpfige Drangenvogel. Der Kopf schön zimtbraun, Brust und Untertheil orangefarben, an der Seite des Halses steht ein hochgelber Fleck, ebenso sind die untern Schwanzdeckfedern gefärbt, die Obertheile sind olivengrün, die Schwungfedern dunkelgraubraun mit dunklen Rändern, die Mitte der Untertheile ist brünnlich, die Seiten derselben grau überlaufen. Dieser Vogel hat eine schlanke Gestalt, der des gemeinen Stieglitzes ähnlich, der Schnabel ist an der Wurzel ziemlich breit, mäßig lang, zugespitzt, eine etwas kantige Fiste des Obertheiles ist nach der Kuppe sanft hinabgewölbt, über die untere ein wenig vortretend, der Untertheil ist höher und breiter, als der obere, die Schnabelränder dieses letztern mit einem leichten Ausschnitt an der Wurzel, und einem hinter der Kuppe, wodurch in der Mitte des Kieferrandes ein vortretender Winkel entsteht, die Nasenlöcher vor den Nasenfedern, länglich, von den etwas aufgerichteten Federn zum Theil bedeckt; der Kinnwinkel ist, wie bei voriger Art, ziemlich abgerundet, beträgt mehr als ein Drittheil der Schnabellänge, ist stark gebiegt, seine Federn endigen etwas in Borsten, und sind ein wenig aufgerichtet, die Zunge ist schmal und zugespitzt, an der Spitze in mehrere kleine Fäsern getheilt, das Augensid ist ziemlich nackt, mit einigen Wimpern besetzt. Die Flügel sind ziemlich stark, zugespitzt und reichen über ein Drittheil des Schwanzes hinaus, die dritte Schwungfeder ist die längste, der Schwanz ist ziemlich stark, und besteht aus 12 Federn, wovon die mittlern ein wenig kürzer als die äußeren, unter dem Schwanz etwas aufgeschwungen erscheint, die Beine sind mäßig hoch, die Fäulen mit 5 bis 6 glatten Fäulen belegt, die innerste Vorderzehe ist die kürzeste, die mittlere die längste, die Hinterzehe etwas kürzer, als die innere, der Hinterarm stark gewölbt, größer als die übrigen. Die Iris ist braun, der Nacken orangegelb, der Obertheil dunkel brongraubraun, der Rand desselben, sowie der ganze Untertheil, leucht orangegeil, das Augensid dunkel aschgrau, die Wimpern zimtbraun; die Beine bleifarben, der ganze Kopf, Nacken, die Ohrläppchen, das Kinn und die Kehle schön zimtbraun, an Kinn und Kehle mehr ins Orangefarbene ziehend, welche Farbe an der Brust immer mehr ins Orangefarbene übergeht, so daß dieselbe ganz so gefärbt erscheint; mitunter zeigt sich dieser Übergang nicht, der Kopf erscheint dann abgesehen zimtbraun, der Unterhalb und die Brust ohne andere Vermischung leucht orangefarben; an den Seiten des Halses steht unter dem Ohr ein hochgelber Fleck, bei manchen Individuen die ganze Seite des Halses bedeckend. Alle Obertheile sind bei dieser Art olivengrün, der Untertheil leucht orangefarben, die Schwung- und großen Flügeldeckfedern sind schwärzlich graubraun, mit breiten, olivengrünen Vorderfäulen, am hinteren Rande der inneren Fäule etwas weiß, gleiche Färbung zeigen die Schwungfedern, doch sind die mittlern fast gänzlich olivengrün, und die äußeren Ränder der übrigen sind

gelblichgrün, die innern Flügeldeckfedern sind weiß, am vordern Flügelrande gelb, der Streif ist hochgelb, die Unterbrust und die Mitte des ganzen Unterleibes bis zum Steiße bläulichweißgelb, die Seiten des Leibes sind weißlichschwarz, durch die dunkelgrauen Wurzeln der Federn mit den weißlichen Spitzen. Die Länge beträgt 3 Zoll 10 Linien, die Breite 7 Zoll 7 Linien. Dies die Gestalt und Färbung des ältern Männchens; das jüngere ist etwas kleiner, und zeigt nicht so schöne, lebhaftere Farben. Der Färbung des Weibchens gedenkt der Prinz nicht. Es scheint diese Art, welche sich in den innern Wäldungen aufhält, ziemlich über ganz Brasilien verbreitet zu sein; denn der Prinz von Neuwied fand sie in Serong der Provinz Bahia und auch südlich in der Gegend von Capo Rio. Sie hat die Manieren unserer Sängler, ihre Bewegungen sind leicht und schnell, sie hüpfen und fliegen von einem Ast zu dem andern, und man sieht sie beständig paarweis in der Spitze gewisser hohen Bäume, deren Samen sie verzehrt, welche jedoch der Prinz von Neuwied nicht näher bezeichnet. Der Lockton ist eine kurze leise Stimme, ein weiterer Gesang wurde nicht von ihm gehört.

3) H. Guira Neuwied (a. a. D. S. 729). Der Drangenvogel mit schwarzem Barte (Guira-guira-horaba, *Musc. p.* 212. *Motacilla Guira*, Linné *Tangara a gorgo noire*, Buff. pl. enl. nr. 720. f. 1. Le bec en poinçon jaune à barbe noire *D'Azara* Vol. III. p. 247). Die Obertheile olivengrün, ein Streif über dem Auge, sowie die untern Schwanzdeckfedern gelb, die Seiten des Kopfes und der Kehle schwarz, der Vorderhals, Brust und Unterhals orangefarben, die innern Flügeldeckfedern weiß. Der Prinz von Neuwied beschreibt a. a. D. einen ganz jungen Vogel, dem noch der Schwanz fehlte. Alle obere Theile waren olivengrün, die Schwanz- und größern Flügeldeckfedern schwärzlich graubraun, die andern mehr gelblichgrün, die letztern olivengrün eingefärbt, die innern Flügeldeckfedern weiß, nahe am Flügelrande gelb, die Seiten des Halses, sowie ein undeutlicher Streifen vom Schnabel über dem Auge bin hochgelb, an der einen Seite des Kopfes unter dem Ohr am Unterkiefer ein großer schwarzer Fleck, das Kinn, die Kehle und der Unterhals bläulich mit Grünlichgrau gemischt, die Brust hellgelb, ebenfalls mit Grünlichgrau gemischt, und einzeln lebhaft orangefarbene Federn, der Unterhals lebhaft orangefarben, die Mitte des Bauches, sowie die Aftergegend und der Steiß, hellgelb. Die Länge dieses jungen Exemplars ohne Schwanz war drei Zoll sechs Linien. Die Lebensweise und Manieren dieses Vogels sind ganz wie bei der vorigen Art.

4) H. cyanoleuca Neuwied (a. a. D. S. 731). Der bläuliche Drangenvogel (! Le Bec-en-poinçon bleu et blanc *D'Azara* Voyag. Vol. III. p. 267). Die Obertheile bleifarben himmelblau, die Schwanzfedern schwarz, mit himmelblauer Vorderhälfte, die vordern kleinen Flügeldeckfedern himmelblau, die mittlern Schwanzfedern bläulich, die übrigen an der innern Hälfte schwarz, dunkelblau, mit seinem weißem Saume, die Untertheile

schmutzig weiß, die Kehle fahrläulich gelb, die Seiten fahrläulichgrau überlaufen. Der Schnabel ist mächtig groß, stark zusammengedrückt, die Schnabelrinne etwas eingesogen. Die kantige Kehle ziemlich stark nach der Kuppe hinab gewölbt, ein höchst kleines Röhren hinter der letztern, das runde Nasenloch steht vor der Wurzel des Schnabels, die Federn treten bis zu demselben vor, der Kinnwinkel ist kurz und beträgt etwa  $\frac{1}{2}$  der Schnabellänge, er ist mächtig zugespitzt, leicht mit sehr geschliffenen Federn bedeckt, die Dille steigt sanft auf und ist gegen die Spitze hin kantig, die Bartborsten über dem Mundwinkel sind schwarz und ziemlich kurz, die Flügel reichen bis über die Mitte des kurzen Schwanzes hinaus, und die zweite Schwanzfeder ist die längste, doch gehen ihre erste und dritte an Länge wenig nach, der kurze, schwache Schwanz ist in der Mitte kaum merklich ausgerundet, die Federn sind ziemlich kurz, die Fesseln mit fünf Tasteln belegt, die äußern Federn an der Wurzel ein wenig vereinigt, die äußerste ein wenig länger, als die innere, der Hinterrand stärker und mehr gewölbt als die übrigen. Die Iris des Auges ist königlichgelb, die Beine gelblich, der Oberkiefer ist schwachlich hornbraun, der untere weißlich, alle Obertheile des Vogels sind himmelblau, stark in das Bleifarbene ziehend, auf dem Deckfedern der Flügel schön himmelblau, am Unterrücken und im Nacken etwas blässer, die mittlern Flügeldeckfedern haben an ihrer Vorderhälfte einen bläulich weißen Rand, wodurch ein Quersstreifen entsteht. Die vordern Flügeldeckfedern sind nebst dem Flügelrande schwarz, die Schwanzfedern sind bräunlich schwarz, die vordern und mittlern mit himmelblauen Vorderhäften und weißlichem Hinterrand der hintern Hälfte, die hintern Schwanzfedern sind schwarz mit blaugrauer Vorderhälfte, einige haben einen weißlichen Vorderaum, die innern Flügeldeckfedern sind weiß, die mittlern Schwanzfedern bläulich, die andern schwachlich mit bläulichem Außenrande, die äußern an der Spitze der innern Hälfte mit einem weißlichen Rand, alle Untertheile sind weißlich, an der Kehle und am dem Unterhalse bis zur Brust gelblich überlaufen, am Bauche grauweißlich angeflogen, die Länge 3 Zoll 2 Linien, die Breite 8 Zoll 4 Linien. Der Prinz erhielt nur ein einziges weibliches Exemplar aus der Gegend von Bahia, und ist der Meinung, daß das Synonym aus Azara diesem Vogel angehöre.

5) H. cyanoleuca Neuwied (a. a. D. S. 734). Der bläuliche Drangenvogel mit schwarzem Scheitel (Tangara pileata, Linné *Gmel. Lath. La corbeille noire*, Buff. pl. enl. nr. 720). *Desmarest. Le bec-en-poinçon bleu et blanc d'Azara* Voyag. Vol. III. p. 261. *Sylvia cyanoleuca* Mus. Berol.). Der Scheitel, die Seiten des Kopfes, ein Streif am Hals dunkel, die obern kleinen Flügeldeckfedern glänzend schwarz, die Obertheile indigoblau, die und ba in das Bleifarbene ziehend, die Untertheile weiß. Der Schnabel mächtig groß und stark, ziemlich schlank, auf der etwas runde kantigen Kehle etwas gewölbt mit einem höchst kleinen Auschnitt vor der Kuppe, an der Wurzel ziemlich breit, dann zusammengedrückt, die Nasenlöcher runde, klein, unmit-

telbar vor den Nasensehern stehend, die Dille nur wenig kantig, sanft aufsteigend, der Kinnwinkel beträgt etwa ein Drittel der Schnabellänge, ist mäßig abgerundet, leicht befeuchtet, am Mundwinkel stehen sehr kurze schwarze Borsthaare, die langen barsten Flügel erreichen die Mitte des Schwanzes, die Beine sind etwas kurz. Außer den obenangegebenen Theilen ist auch ein Hied an der Seite der Brust glänzend schwarz, das Blaue ist auf dem größten Theile der Flügeldeckfedern lebhaft und dunkler indigoblau, die Schwung- und Schwanzfedern sind schwärzlich mit blauen Rändern, von den Nasensehern steht nach dem Auge ein bläulich weißer Streif, Kinn, Kehle und Brust sind rein weiß, alle übrigen Untertheile weiß, an manchen Stellen schwärzlich grau gelb überlaufen. Die Länge beträgt 5 Zoll 4 Linien, findet sich in Patagonien und Brasilien in der Gegend von Bahia.

6) H. melanoxanthus, Lichtenstein (Berliner Doubteltenverzeichnis. Newbold 1. c. 736. *Tanagra speculifera* Temminck pl. col. 36. f. 1. 2. *Nemospiza flavicollis*, Vieillot Galerio des Oiseaux). Kinn, Kehle, Unterhals und Steiß hochgelb, die Obertheile schwarz, Brust, Bauch und After weißlich, das Weibchen auf den Obertheilen olivenbraun, an den Untertheilen hellgelb. Die Gestalt ist schlank und pfeilförmig, wie bei den Sängern, der Schnabel ist grabel, lang gestrichelt, von der Mitte an zusammengedrückt, die Färbung kantig erhaben, die Schnabelländer stark eingezogen, die Kuppe kaum merkbar überstehend und hinter derselben ein kleiner Zahn, die Nasensehern länglich eiförmig, sind an der Oberseite von der Nasenbant überstehend, die Federn treten bis zu ihnen vor, der Kinnwinkel beträgt ein Drittel, der Unterstier länger, ist mäßig angespitzt, gesiedert, die Federn am Ende borstig, nach vorn gerichtet über den Nasensehern und am Mundwinkel stehen kurze schwarze Borsthaare, das untere Augenlid ist am Rande mit kleinen Federchen besetzt, die Flügel sind ziemlich zugespitzt, die dritte Feder ist die längste, die erste nicht viel kürzer, die zweite noch weniger, diese, sowie die dritte und vierte, sind an der Vorderkante sanft ausgekantet, der starke, ziemlich gleiche Schwanz ist in der Mitte oft ein wenig ausgerandet, die Beine sind mäßig hoch, ziemlich schlank, die Ferse mit Zefeln belegt. Die Iris des Auges ist graubraun, der Oberkiefer hornbraun, der untere blaßgrün, die Beine sind bräunlichgrau, Kinn, Kehle und Unterhals bis gegen die Oberbrust, der Unterhals und Steiß sind hoch sammetgelblich, alle Obertheile schwarz, zuweilen mit etwas Olivenglanz, die Schwungfedern sind an der Wurzel weiß, wodurch auf den Flügeln ein weißer Querschnitt entsteht, der jedoch meistens durch die Flügeldeckfedern wieder verdeckt wird. Die innern Flügeldeckfedern sind weiß, am Flügelrande schwärzlich, der Schwanz bräunlich schwarz, die beiden äußeren Federn an jeder Seite tragen an ihrer innern Fahne etwas über der Spitze einen großen weißlichen Hied. Dies ist die Farbe des männlichen Vogels, welcher 5 Zoll lang ist. Am Weibchen sind die Obertheile bräunlich olivenfarben, die Deckfedern der Flügel grünlich gelb gerandet. Die Schwung- und Schwanzfedern graubraun mit grünlich-

gelben Rändern, die untern Theile limoniengelb, welches unter dem Hals und an dessen Seiten am lebhaftesten ist. Am Schwanz fehlen die weißen Fiedeln. Auch in der Lebensart und in seinen Manieren hat dieser Vogel Ähnlichkeit mit den Sängern und scheint wie sie von Bäumen und Insekten zu leben. Er ist in beständiger Bewegung in den Kronen der hohen Bäume und Buschbäume, schnell Blätter und Zweige durchsuchend. Er hält sich in kleinen Gesellschaften zusammen und scheint über ganz Brasilien verbreitet zu sein. (1. Thon.)

Hyloplastik, Hylotheisten, f. Materie, Materialismus.

HYLOTOMA Fabricius (Insecta). Eine Gattung Hymenopteren, gesondert aus *Tenthredo* Linnd und nach Latreille's Anordnung in die Familie Tenthredinaceae gehörig. Nach diesem letztern Entomologen zählt man alle diejenigen Arten dazu, bei welchen die Fühler nur drei deutliche Glieder haben, von denen das letzte eine längliche prismatische oder cylindrische Keule bildet, welche bei den Männchen schwächer, gefranzt und mitunter gabelig ist und wo die beiden Randnerven der obern Flügel sehr weit von einander stehen. Er zerfällt diese Gattung wieder in einige andere. Unter *Schyzocera* (Crypsus Leach, Lepelletier) rechnet er diejenigen, welche vier Cubitalzellen auf den Vorderflügeln haben, bei welchen die Antennen der Männchen gabelig sind und die Dornen in der Mitte der Schenkelbeine fehlen. Die Arten der Gattung *Hylotoma* in engster Begrenzung sind der vordere Theil in Bezug auf den Flügelbau ähnlich, aber die Fühler endigen bei beiden Geschlechtern nur in ein einfaches oder ungetheiltes Glied, die meisten haben einen Stachel in der Mitte der vier hinteren Schenkelbeine und ihre Larven haben 18—20 Füße. Zur Gattung *Psilia* gehören diejenigen, welche nur drei Cubitalzellen haben. Klug (Zobrach der Insektenkunde. 1. S. 229) ist mit der Trennung in mehrer Gattungen nicht zufrieden und spricht sich darüber folgendermaßen aus: „Die Trennung dieser Gattung in mehrere, wie sie wol versucht worden, scheint mir nicht sicher genug, auch nicht soweit durchzuführen, daß jede in der Form auch wichtigerer Theile, z. B. der Fühler, der Flügel mit ihrem Axiom u., abweichende Gruppe sich als besondere Gattung darstellen ließe. Selbst die so auffallenden Arten mit tief gespaltenen Fühlern (*Schyzocera* Latr.) möchten sich als Gattungen nicht behaupten können, insofern der Charakter, auf welchem die Trennung hauptsächlich beruht, sich nur bei dem einen Geschlechte, dem männlichen, findet, wogegen die Fühler der Weibchen einfach und ohne dentliche Abänderung, wie die der andern weiblichen Hylotomen sind. Dennoch sind Trennungen der Gattungen nöthig, aber nur Unterabtheilungen, und hierzu lassen sich die Schienen, namentlich der Hinterbeine, und die Flügelzellen am besten benutzen, wogegen auf die Fühler keine besondere Rücksicht zu nehmen sein möchte. Die hinteren Schienen haben oft in der Mitte einen Dorn, soobald alle Arten, wo sich dieser findet und es sind dies fast alle europäischen Arten, nur mit Ausnahme der wenigen, deren Männchen gabelförmige Fü-

ler haben, zu einer Unterabtheilung um so mehr verglichen werden können, als sie (sämmlich auch darin übereinstimmen, daß im Vorderflügel die vollständige Zahl der Unterrandveilen vorhanden ist und Vorder- und Hinterflügel mit einer cellula appendicea an der Spitze versehen sind; aber es sind jene Schienen einfach, ungebogen, in welchem Falle dann die Stäbenbildung, besonders im vordern Flügel, mannichfaltigen Veränderungen unterliegt." Nach diesen Unterabtheilungen hat nun Klug (a. a. D.) die Arten aufgeführt, die wir jedoch, da ihrer zuviel sind, nicht alle namentlich aufzählen können noch weniger beschreiben, mit Ausnahme einiger wenigen, welche als Typen der Abtheilungen und zur Erläuterung der Gattung überhaupt zu betrachten sind.

I. Tibiae posteriores submarginales spinula instructae (cellulae alae superioris submarginales quatuor; cellula marginalis alae superioris et inferioris appendiculata). Es gehören hierher unter andere:

1) H. enodis Fallén Monogr. Tenthred. Suec. a. p. 19. n. 1. "Tenthredo enodis Linn. Syst. Nat. II. p. 922. n. 11. Hylomela atrata Klug Magazin der naturforschenden Gesellschaft zu Berlin. VI. S. 286. n. 2.

2) H. vulgaris mas. H. enodis Klug Mag. d. naturf. Ges. VI. S. 285. n. 1. Lepelletier de St. Fargeau, Monogr. Tenthred. p. 45. n. 127.

3) H. Berberidis Klug Mag. d. naturf. Ges. VI. S. 287. n. 3. Argo Berberidis Schr. Fa. Boica. II. p. 229. n. 1992.

4) H. rosae Fabr. Syst. Piez. p. 25. n. 16. Lepelletier l. c. p. 46. n. 130. H. rosarum Klug Mag. d. naturf. Ges. S. 292. n. 10. Fallén l. c. p. 22. n. 7. Panzer Faun. Ins. Germ. fasc. 49. t. 15. De Gier Ins. II. p. 219, 28. t. XXXIX. f. 21—29. (Tenthredo rosae) Linné Fauna suec. n. 1858. und Mölses Insectenbelaß. II. Wespen. Die Rosenblattwespe. Sie ist vier Linien lang, der Kopf, der Thorax oben und der äußere Rand des Vorderflügels sind schwarz, der übrige Körper ist fahlgelb und die Füße sind gelb gefärbt. Die Larve ist nach Bougé (Naturgesch. der Insek. I. S. 135) achternköpfig, walzig, hinten verdünnt, geaugelt mit gelblichen Einschnitten. Der Rücken ist über den kleinen schwarzen Luftröhren dunkelgelb mit sechs unregelmäßigen Reihen tiefschwarzer Warzenreife, die sich auf jedem Abschnitt in zwei Querreihen bilden. Auf jeder Warze steht eine kurze Borste. Unter den Luftröhren über den Füßen hin steht eine Reihe größerer dicht behaarter, ebenfalls tiefschwarzer Warzen, auf jedem Abschnitt eine. Der Kopf ist gelb, kurz schwarz bedorrt. Die Augen sind schwarz, vor der Stirn steht ein schwarzer, nach unten gerührter Mondfleck. Die Spizzen der Oberkiefer sind braun. Die Brinne sind auf der Oberseite schwarz angelaufen. An der Basis der Bauchfüße steht ein schwarzer Fleck und an den Abschnitten, wo die Bauchfüße fehlen, an jedem eine behaarte Warze. Die Länge ist sieben bis acht Linien. Man findet diese Larve vom August bis in den October, namentlich in Gärten, auf Rosen, oft in manchen Jahren in großer Menge, wo

sie dann die Rosen ganz kahl abfrisst. Im Herbst begibt sie sich zur Verwandlung in die Erde und spinnt eine doppelte braune Hülle, deren äußere großmaschig, die innere sehr fein geflochten ist. Sie liegt darin bis zum Frühling als Larve, dann erst verwandelt sie sich in eine weißlich gelbe Puppe, aus welcher nach 14 Tagen das vollkommene Insekt auskriecht.

Klug hat am gedachten Orte 23 zu dieser Abtheilung gehörige Arten namentlich aufgeführt und außerdem noch 36 neue beschrieben. Unter diesen zeichnet sich eine ganze Reihe südamerikanischer Arten durch einen schmalen Körper, längeren, an der Spitze kaum verdickten, etwas zusammengetrübten, bei den Weibchen mit feinen Härchen besetzten Flügel aus.

II. Tibiae omnes simplices, cellulae submarginales quatuor; cellula marginalis alae superioris appendiculata. Die hierher gehörigen Arten sind lauter americanische, (sämmlich undescriben von nicht sehr übereinstimmendem Körperbau, jedoch namentlich sehr verschieden gebildete Fühler, die hier vorkommen, auch der Verlauf der Nerven im Vorderflügel stimmt nicht bei allen genau überein; auch ist von allen Arten immer nur ein Geschlecht beschrieben. Man kann daher eigentlich keine Art als Typus angeben. Wir begnügen uns daher, dieselben nur namentlich aufzuführen. H. plumicornis, gonagra, ovalis, ephippiata, biformosa.

III. Tibiae omnes simplices; cellulae submarginales quatuor; cellula marginalis nulla appendiculata. (Cryptus Leach. Schyzocera Latr.) Die Männchen der Arten dieser Abtheilung haben mit wenigen Ausnahmen gabelförmig getheilte, die Weibchen in diesem Falle mehrtheils kurze, an der Spitze merklich verdickte Fühler. Nur bei einem brasilianischen Weibchen sind sie fast so lang als der Körper, daher die Spizzen aufgerollt. Einige Arten gibt es mit stark gedrückten, aufwärts gekrümmten, spitzig auslaufenden Fühlern und zugleich stark gewölbtem Rückenschild, doch sind es nur Weibchen, die Männchen noch unbekannt. Von den hierher gehörigen Arten führen wir nur an:

H. furensa Fabr. Klug, Mag. d. naturf. Ges. VI. S. 301. n. 31. Beide Geschlechter H. tarda Klug a. a. D. S. 304. n. 31. Beide Geschlechter. Als deren Weibchen ist noch zu bemerken: H. brevicornis Fallén Monogr. Tenthred. Suecica. p. 24. n. 9. Aet. Holm. 1808. p. 44. Die männliche H. tarda unterscheidet sich von der Furensa kaum anders als durch die etwas beträchtlichere Länge des Körpers, namentlich der Flügel, wogegen sich in der Länge der Fühler keine merkliche Verschiedenheit zeigt. Außer diesen führt Klug noch sechs Arten an und beschreibt fünf neue.

IV. Tibiae omnes simplices, cellulae submarginales tres; cellula marginalis alae superioris appendiculata; cellula submarginalis prima et secunda nervum recurrentem exipit. Auch in dieser Abtheilung haben die Männchen mehrtheils gabelförmige Fühler. Klug rechnet hierher:

H. melanites Klug a. a. D. S. 309. n. 41. H. xantoptera — Schyzocera xantoptera Perty in



*Spix et Martius delectus anim. articul. III. p. 130. Tab. XXVI. f. 5. Beide Geschlechter. Der H. melanictora nahe verwandt. Die Fühler der Männchen gar beiförmig gespalten und nicht viel länger als der Hinterleib. Dieser und die hinteren Beine schwarz. Die sehr großen Flügel rothgelb mit breitem, schwarzem Saume, das Randmal und die Nerven dieses des Saumes gelb, im Saume schwarz. H. Mortini Lepelletier de St. Fargeau Monogr. Anthred. p. 48. n. 139. Beide Geschlechter. Der Hinterleib nicht so zusammengedrückt, die Flügel nicht so groß, als bei beiden vorhergehenden Arten. Die Flügel sind mit Ausnahme des Hinterendes gelb, durchscheinend, mit gelben Nerven und Randmal. Auch beschreibt Klug noch sieben zu dieser Abtheilung gehörige neue Arten.*

V) Tibiae omnes simpliciores; cellulae submarginatae tres; cellula marginalis alae superioris appendiculata, cellula submarginalis prima nervos duos recurrentes excipit. Nur eine einzige Art, neu, aus Brasilien und nur ein Weibchen, H. formosa. Von ansehnlicher Größe, eiförmig. Kopf, Rückenstübe und die vordern Beine sind einfarbig dochroth. Die Fühler sind auf zusammengedrückt, etwa so lang als der Thorax, schwarz, die beiden ersten Glieder roth. Die hintersten Beine sind schwarz mit rothen Hüftstücken und Schenkeln. Die Flügel sind hell durchscheinend, die vordern an der Wurzel in der Mitte als Lurcheinbe und an der Spitze schwarz mit blauem Schilde, die hintern dunkel, nur an der Spitze etwas heller. Die Nerven und das Randmal sind schwarz. Der Hinterleib ist dunkel schwarz, unten die vordere Hälfte roth.

VI) Tibiae omnes simpliciores; cellulae submarginatae tres; cellula marginalis alae superioris appendiculata; cellula submarginalis secunda nervos duos recurrentes excipit. Ebenfalls nur eine neue Art, von der nur ein eingetragenes Weibchen von Cayenne bekannt ist, H. leucocephala. Viel größer als alle schon beschriebene Arten, did, eiförmig, dunkel violett-schwarz, glänzend. Der Kopf gelblichweiß. Die zusammengedrückten, kurz und dicht behaarten Fühler schwarz, die beiden Wurzelglieder, welche bläulich sind, ausgenommen. Von denselben bläulichen Farbe sind das Halsstübe und die vordersten Beine. Die dunkelviolett-schwarzen Flügel sind an der Spitze kaum etwas heller. Nerven und Randmal sind schwarz.

VII) Tibiae omnes simpliciores; cellulae submarginatae tres; cellula marginalis nulla appendiculata; cellula submarginalis prima nervos duos recurrentes excipit. Außer H. aurinimensis Klug gehört hierher noch eine neue, H. Olfersii. Ein Weibchen aus Brasilien. Etwas größer als H. aurinimensis, sonst ihr sehr ähnlich. Die Fühler sind, wie bei jener, zusammengedrückt, mit Ausnahme der beiden ersten Glieder, schwarz. Die Spitzen der Schenkel und die Fußglieder sind schwarz. Die schwarzbläulichen Flügel sind an der Spitze etwas heller. Nerven und Randmal sind schwarz. Der Bauch ist rüthlich, an den Seiten und der Spitze blau-schwarz.

VIII) Tibiae omnes simpliciores; cellulae submarginatae tres; cellula marginalis nulla appendiculata; cellula submarginalis prima et secunda nervos recurrentes excipit. Von den sechs neuen Arten heben wir nur H. praecox aus, ein Männchen von Bahia in Brasilien. Nicht größer als H. furens. Der Kopf im Verhältnisse groß, schwarz und glänzend, die Fühler spitzen weißlich. Die Fühler so lang als der Hinterleib, dicht behaart, zugespitzt, schwarz, das erste und zweite Glied weiß. Das Rückenstübe bläulich, die Mitte des Rückens rothgelb. Die Beine gelblich, die letzten Fußglieder schwärzlich. Der Hinterleib braunschwarz, nach vorn heller. Die Flügel schwärzlich mit schwarzen Nerven und Randmal. (D. Thom.)

HYLOZOISMUS. Wenn dieser Ausdruck wirklich die Ansicht bezeichnet, daß die Materie (Stoff) lebe, mit welcher Behauptung eigentlich der abstracte Begriff der Materie selbst aufgehoben wird, so darf doch darum nicht der Hylozoismus, wie häufig geschieht, mit Pantheismus überhaupt verwechselt werden; er wird zum letztern nur im bestimmten Falle. Denn bleibt man bei jener Ansicht stehen, so hat man damit noch nicht alles Materielle als Ein ganzes Leben gedacht; vielmehr löst sich jene Ansicht mit einer Annahme ursprünglicher getrennter materieller Wesen, denen man dies Leben beilegt, wohl vereinigen. Aber gewöhnlich pflegt man allerdings unter Hylozoismus die Ansicht zu verstehen, die Natur habe als Ganzes und an sich ein ihr eigenbüthliches Leben (mit Ausschluß des Gebanten, daß eine außerweltliche Gottheit sie belebt); weil man nicht in jedem einzelnen hinfälligen Dinge für sich, sondern nur in den organischen Körpern solches Leben wahrnimmt. Dieses Leben kann nun ~~das~~ als ~~ein~~ allgemeiner Organismus oder insbesondere als Empfindungsleben vorgestellt werden (letzteres bezeichnet der Ausdruck Hylopathismus, die Ansicht, welche der Materie, oder der Natur überhaupt, Empfindungszustände zuschreibt). Einige (wie z. B. Brouwer) haben jenen Namen auf die Lehre von einer Weltseele willkürlich beschränkt, und von dem Pantheismus dadurch unterscheiden wollen, daß nach diesem die Gottheit mit allem Dasein identisch sei. Wenn aber die Gottheit in das Ganze gesetzt wird, so hört damit die Verchiedenheit des Einzelnen vom Ganzen und des Materiellen und Geistigen in der Betrachtung nicht auf; so daß Gott als in der Welt bestehend (Weltseele) dem wahren Pantheismus gerade darum nothwendig ist, ~~was~~ gegen ein Pantheismus der alles (einzelne) Dasein mit Gott identisch setzt, wenigstens nicht eine philosophische Ansicht heißen und als solche Pantheismus genannt werden kann. Somit verläßt sich, was man Hylozoismus nennt, allerdings in dem Pantheismus und die Lehre der Stoiker, welche die Natur aus einem thätigen und einem leidenden Princip (dem *logos* und der Materie) bestehen läßt, kann ebenso wol von Seiten der Materie Hylozoismus, als von Seiten des thätigen Principes als Pantheismus oder Lehre von einer Weltseele genannt werden; da selbst jener *logos* das überliche Feuer zur Basis hat, welches er in Alles verwandelt. (Wand.)

**HYLTENIUS** (Nikolaus), aus Smiland, Professor der Rechte zu Lund in Schweden, schrieb: *Panegyricus memoriae Caroli Gustavi Reg. consecratoris*. 1661. *Solemnia Carolinae, cum imperium Carolus XI. Rex adiret*. 1673. *Panegyricus Caroli XI., Acedemias Carolinae nomine, cum primum conditorem suum provinciae regni perlustrantem gratulabunda exasperet*. 1673\*.)

(Spangenberg.)

Hyliwerdorf, s. Heladorf.

**HYLURGUS** Latreille (Insecta). Aus Hylesinus gebildete Käfergattung zu *Scolytus Geoffr.* gehörend, demnach aber zur Familie der Xylomyziden, mit den wenigen Kennzeichen, daß die Kolbe der Fühler fast kegelförmig, stumpf, wenig oder nicht zusammengetrückt, quer geringelt und der Körper fast cylindrisch ist. Außerdem ist das vordere Glied der Tarsen gespalten und der Kopf bildet einen ganz kurzen Rüssel. Die bekanntesten Arten sind:

1) *H. ligniperda* Fabr. Eleut. II, 391, 5 b. *Bostrichus ligniperda* Payk. Fa. III, 149, 7. *Bostrichus micans* Augell. Schneid. Mag. V, 323, 12. *Bostrichus ligniperda* Herbst. col. V, 107, 5. t. 48. f. 5. Pechschwarz, etwas lang behaart, die Fühler ziegelfarben, die Flügeldecken punktfreig mit runzelig höckerigen Zwischenräumen, der Thorax rein punktiert. Eine Abänderung ist ziegelfarben, der Kopf und die Gelenke der Beine schwarz, aus acht Einien lang. Häufig unter der Rinde der Tannen und andern Nadelbäume; wird auch mit zu den sogenannten Borkenläusen gezählt.

2) *H. piniperda* Linné (Fabr. Eleut. II, 392, 9. *Bostrichus piniperda* Herbst. col. V, 106, 4. t. 48. f. 4. d. *Poyk. Fa. III, 152, 11. Ins. Suec. T. I. P. III. X. Dermestes piniperda* Linn. Syst. II, 563. Fa. Sw. 421. *Bostrichus piniperda* Panz. Fa. 15. f. 9. *Hylesinus testaceus* Fabr. Eleut. II, 393, 14. *Bostrichus testaceus* Herbst. col. V, 110, 8. t. 48. f. 8, 9. *Panz. Fa. 66. f. 14. Crit. Rev. I, 121. Creutz. Ent. Vera. I, 136. Ips fumatus* De Geér Ins. V, 159, 3. *Ips rufus* Marsham Ent. br. I, 57, 19). Pechschwarz, kurz behaart, Fühler und Tarsen ziegelroth, Flügeldecken schwarz punktfreig, die Zwischenräume punktiert, etwas runzelig, der Thorax rein punktiert. Ändert ab mit rothbraunen Flügeldecken, auch pechschwarz; der Thorax vorn Flügeldecken und Flügel roth, ferner ziegelroth unten, sowie die Flügel bloß, nur die Augen schwarzbraun. Lebt in Teutschland häufig in Nadeln und ist einer der ärgsten Verwüster des Schwarzwaldes unter den Käfern, welche mit dem allgemeinen Namen Borkenläufer belegt werden. (D. Thon.)

**HYLURGUS** (Palaent.). Eine kleine Käferart, diesem Geschlecht angehörig, kommt in den Kaltbergen der treibenden Süßwassergyps-Formation zu Air in der Provence vor\*.)

(H. G. Brown.)

**HYLCUS**, *Υλκός*, ist ein kleiner Bach in Ae-

olis, dessen Quelle sich auf dem Wege von Trözen nach Hermione befindet. Er fließt nach kurzem Lauf in den saronischen Gulen und wurde früher Laurus genannt. *Pausan.* II, 31.

(Kannegiesser.)

**HYM** auch **HIM** oder **HIMA** genannt, ein an dem Hauptpapierteil, am eischartigen Theile der abauwärtigen Gespannschaft im Kreise dieses der Leisig, drei Stunden von Kaschan, zwei Stunden von Hidas-Kemeti und 4 Stunden von Peris entfernt, gelegenes, nach Peris (Bicarchidialonastidistrit von Syris, Diöcese Kaschan) eingepflanztes Dorf von 53 Häusern und 420 magarisch-katholischen Einwohnern, unter welchen 24 Juden leben, mit einer katholischen, dem heil. Stephan, Könige von Ungarn, geweihten und einer griechisch-katholischen Filiale Kirche. (G. F. Schreiner.)

**HYMANE** nennt Hygin\*) die Mutter des Argonauten Iaptes, welchen sie mit Phobos erzeugte\*\*).

(S. Hincke.)

**HYMANI** sind eine von Pinus II, 25 angeführte Völkerschaft in Liburnien, die aber nicht weiter bekannt ist. Harduin wollte daher dafür Imaei lesen, weil diese von Hymanus ziemlich in dieselbe Gegend geführt werden.

(Kannegiesser.)

**HYMEN** oder **HYMENĀOS** (*Ἥμην, Ἥμηναιος*). Was Hymos beginnt, vollendet Hymen, der Genius der innigsten und ehrwürdigsten Menschenvereinigung. Ihre Dauer und Seligkeit hängt von der Keuschheit ihrer ab, die sie schlossen; darum war das Schauen des Hymen\*) so wichtig; darum führten die nächsten unverheirateten Verwandten den Brautgön, Jünglinge und Jungfrauen die Braut ins helle Gemach, sangen dem Hymen ein Lied unter musikalischer Begleitung und tanzten vor der Thüre, bis die Keuschheit der Braut durch unverdächtige Beweise (die Physiologie des Alterthums dauerte auf sie) Allen entschieden war. Diesen Gesang nannte man *Hymenaios*†). In der Folge personifizierte man den Hymen, er ward Genius der Ehe. Man hält ihn häufig ein, ließ ihn in bräutlicher Farbe erscheinen und nannte nach ihm den Brautgesang‡). Daß Hymen früher, als *Hymenaios*, beide für sich gedacht, in den Mythos trat, scheint der junge Pothos selbst zu verbergen, vornehmlich der alte Erklärer Virgil, Servius. Gut zu ver-

\*) Fab. 14. \*\*) *Apollodor.* I, 9, 16 nennt die Sater *Dagios*, *Δαίος* Orph. *Apollodor.* 120. *Poet. met. Apollodor.* vermutet *Hypon*. Sieht G. 82, und *Barman* will *Hyminae* lesen. Siehe von *Claverton* in *Hygin.* I, a. p. 44.

1) *Ἥμην*, des Jungfernschutzes, *membrana quaedam virginitatis, qua rapta, quae ducunt ante virgo, Hymenaei nuptias dicit.* *Servius* zu *Aen.* IV, 99. 2) *Pollux* III, 38 hält *Ἥμην* und *Ἥμηναιος* für gleichbedeutend. Der Brautgesang in *Aristoph.* Av. 1742 und *Caual.* 61 nennen beide namen ebanter. Auch wird der Dichter *Alkman* in *Leonid.* *Tarent.* Ep. 8. *Ἥμηναιος* *Ἥμηναιος* genannt. Vergl. auch *Schneider* im *fest.* u. b. *Th.* *Ἥμηναιος*. 3) *Id.* G. 645. *Abelstein* muß es von *Ἥμην* hernehmen. Andere Ableitungen von *Ἥμην* *Ἥμην*, *Ἥμηναιος*, *Ἥμηναιος*, gleichgültig ist, wo *Ἥμην* auch finden mögen, aber gar von *Ἥμην* *Ἥμην*, welcher II. XVII, 493 und *Ilion* *Ἥμην* *Ἥμην*. 274 widerstreitet, scheinen unstatthaft. 4) *Orid.* Met. XII 215. *Servius* ad *Aen.* VII, 398. ad *Lion.* T. I. p. 426.

\*) Cf. *Schaffari* *Socia.* p. 235.

†) *N. de Serres.* Hist. nat. des terrains tert. du midi de la France. 1829. p. 225.

schieben wird die Abstammung des Gottes angegeben. Ein Jüngling von außerordentlicher Schönheit lebte Hymenios in Athen. Sein Wuchs und die ganze Haltung seines Körpers war jugendlich. Er, arm und nicht edel von Geburt, liebte eine edle, reiche Jungfrau, und sie ihn, innig; er aber ohne Hoffnung, sie je die Seinige nennen zu dürfen. Einst feierten die Jungfrauen aus den edelsten Familien der Stadt das hohe Fest der Göttin von Elysium und Hymenios mischte sich im Frauen-gemach unter sie, um der Geliebten recht nahe zu kommen. Die schönen Kistrier hörten eindringende Geräusche, welche aller Jungfrauen sich bemächtigten, sie als Bräute mit auf ihre Schiffe nahmen und weit hin über das Meer fuhren, bis sie endlich in einer einsamen Gegend landeten und ermüdet dem Schloß sich überließen. Hymenios nahm diesen Zeitpunkt wahr, erschlug die schlafenden Bräutchen, ließ die Jungfrauen auf der Insel, und eilte nach Athen zurück. Den trauernden Ältern versprach er ihre geraubten Töchter wieder in ihre Arme zu führen, wenn seiner Geliebten Ältern seine Wünsche erfüllten. Sie willigten ein. Er führte sie alle wieder zu ihren Ältern, vermählte sich mit seiner Geliebten und lebte mit ihr überaus glücklich. Sein eheliches Glück ward so allgemein bekannt und hochgepriesen, daß man kein Hochzeitfest beging, ohne den Neuvermählten ein eheliches zu wünschen und seiner namentlich zu gedenken. So ward Hymenios ein Bestandtheil der Hochzeitserbräute. Man sang von ihm \*). Eine andere Sage läßt Hymenios, einen jungen Argier, am Hochzeitstage vom einströmenden Hochzeitstau erschlagen, und seinen Namen an jedem Hochzeitfeste mit dem Flehen zu den Göttern aussprechen, daß Neuvermählte ein solcher Trauersfall nie in der Freude hören möge \*). Als die sicherste Nachricht über den Ursprung des Hymenios wird gegeben: In einem furchtbar verheerenden Kriege, den die Athenier führten, rettete ein Jüngling, Hymenios, die Jungfrauen, und dankbar verehren sie ihn als Beschützer jugendlicher Unschuld im Hochzeitssange, sowie die Römer ihren Iphalasso oder Iphalasso, einen römischen Plebejer, welcher beim Raube der Sabinerinnen eine Jungfrau auch sich selbst raubte, und, um sie sich zu bewahren, für die Bräute eines angesehenen Heerführers angab \*). Noch andere Nachrichten lassen den Hymenios bei der Hochzeit des Dionysos mit Ariadne von der Anstrengung beim Singen sterben \*), und die Dräpster ihn vom Tode durch Asklepios wieder erwecken \*), oder sie machen ihn geradezu zu dem Anordner der Hochzeitsfeierlichkeiten \*). Dem einen Mythographen ist er der Sohn eines großen Tonkünstlers, Ragnos \*), dem andern des Argos und der Perimele \*), dem dritten des

Dionysos und der Aphrodite \*), dem vierten ein Sohn der Pilegpa, Geliebte des Dionysos \*), oder der Rufe Urania \*), der Terpsichore \*).

Seine Verbindung mit Amor kann nicht bestreiten. Beide schwingen, präsentirt, die Hochzeitfidel, verbreiten Wohlgerüche im Hochzeitstau, singen das Hochzeitlied unter Wusch und führen die Vermählten ins hochzeitliche Gemach \*). Die Dichter kleiden ihn in hochzeitliches Gewand als Jüngling \*), schmücken sein Haupt mit einem Kranz und geben ihm eine Fadel in seine Hand \*). Die Kunst stellt ihn sehr oft in Hochzeitbildern dar \*). Bei der Hochzeit des Amor und der Psyche erscheint er als größter Knabe, gesüßigt an den Schultern und mit einer (bleib) erdornen Fadel \*). Eine andere Darstellung im Mus. Pio-Clement. \*). Am Besten malt ihn Catull in seinem Brautlied an Julia und Manlius \*):

Du auf Heilsten Gipfel hoch  
Ausstieh, Sohn der Urania.  
Der Du reichst die parit Brant  
Ein um Mann, Hymenios, o  
Hymen, o Hymenios.

Schönge hat um die Schäfte die  
Fidel bestanden Majoran,  
Nimm den Schiefer und Lamm' Hieser,  
Komm fröhlich, mit rothem Schatz \*)  
Auf dem schönsten Fuß.

Und vom höchsten Tag bewegt  
Hochzeitlicher in heil'm Am  
Eignen, Kampf den Boden rasch  
Wie den Füßen, im Tanz schwing'  
In den Händen die Fadel.

Wach dich auf, und komm'.  
Gleber, laßst den Anis,  
Kostend Iphalasso's Felleinstoff,  
Welche löbend der Wusendorn  
Zuganpfe bewegt.

Und ruft' unsre Herrin der,  
Schäufstuchstool nach dem Bräutigam,  
Eindnen innig in Liebe ihr Herz,  
Wie sich rautender Epich seit  
Schlängte hinauf an dem Baume.

Wer ist unter den Göttern mehr,  
Wahr je Liebenden hochermänscht?  
Wen der himmlischen feiern sie  
Menschen mehr, Hymenios, o  
Hymen, o Hymenios.

Dich ruft bangend der Vater an  
Für die Tochter, das Wüßlein ist  
Ihren Wärter am Busen die,

- 12) Servius ad Aen. IV, 127. ed. Lion. T. I. p. 261.  
13) Dionysiac. 29, 55. 14) Dionysiac. 33, 67. 15) Procl.  
apud Phot. p. 967. l. 21. Hymen, Observ. ad Apollod. III,  
10, 3. p. 286. 16) Ovid. Metam. IV, 753 sq. 17) Cocco  
velatus amicus l. e. palla. Valer. Flacc. VIII, 231. Ter-  
tullian. de Pallio, p. 329. Claudian. Nupt. 211. Tröbel II, 2.  
18) Ovid. Metam. X, 2. 19) Ovid. Metam. X, 1.  
20) Siehe W(t)tt's Gall. Mythol. auf mehrern Tafeln. 20) H(er)z  
Wüßlein. Taf. XXXII. Art. G. 124. 21) Class. IV. No. 24.  
22) Catull. 61, nach G. Schwend's Übersetzung. (Braunf. 1822.)  
G. 66. 23) Eigentlich: Sandalen.

\*) 4) Servius ad Aen. IV, 99. ed. Lion. T. I. p. 258 sq.  
5) Hymen bestimmt auch Tez. Chl. 13. hist. 496. 6) Ser-  
vius ad Aen. I, 651 (sq) hinc: Fulvius est. Nam vitari ma-  
gis debuit nomen extolli. 7) Servius ad Ecol. VIII, 50.  
8) Apollodor. III, 10, 3. Daju Heyne, Observat. p. 230. 9)  
Donatus ad Terent. Adelph. V, 7, 8. 10) Antonin. Libe-  
ral. Transformat. 23. 11) Ovid. Metam. II, 683.

Dich ertaucht mit begierigem Ohr  
Wang' der neue Bernähtle.

Du gibst köstlichem Früchtgenom  
Du die köstliche, süße Braut,  
Aus dem Schooße der Mutter Hia;  
Hemen, o Hemenus, o  
Hemen, o Hemenus.

Nicht kann Venus ein Liebestgüd,  
Welches hüßet der gute Ruf.  
Denn Dich sich erwerben, doch  
Wißt Du, kann es es; weich ein Gott  
Darf mit Dir sich vergleichen?

Nicht kann Kinder ein einseitig Haus  
Zeugen, oder der Ära den Stamm  
Denn Dich sich begnügen, doch  
Wißt Du, kann es es; weich ein Gott  
Darf mit Dir sich vergleichen?

Dem Dein hüßiges Bändniß schü,  
Nicht Vorsteher vermag dem Reich  
Jegend Dir zu erlangen, doch  
Wißt Du, kann es es; weich ein Gott  
Darf mit Dir sich vergleichen? (Schincke.)

Hymen, f. Jungfernhäutchen.

**HYMENAEA L.** Eine Pflanzengattung aus der natürlichen Familie der Leguminosae, und der ersten Ordnung der zehnten Einne'schen Classe, deren Charakter folgender ist: Ein viergetheilter Kelch; eine fünfblätterige, beinahe schmetterlingsblumenartige Corolle, deren unterstes Blättchen kleeformig ist; das Pistill ist borstenförmig und verlängert, die Hülsenfrucht bösig und einsächerig; die Samen liegen in einem mehrlartigen Stiel. Die fünf vierer gethörigen Arten sind Bäume mit gewreiten Blättern. 1) *H. Courbaril L. Sp. pl.* (Kosustbaum) mit lederartigen, saß ungeaderten, an der Basis ungleichen Blättchen und gestielten Blüthen der Rispe, wächst in Südamerika. Die weiße, fockige Materie, welche die Samen umgibt, wird bösig gefressen; sie soll im Grunde kerklesten, so süß wie Honig sein und den Hunger besonders gut stillen. Ausserdem gewinnt man von diesem Baume das Gummi Anime. Abb. Lam. III. t. 330. f. 1 und Cand. Legum. t. 26. f. 120. Vergl. auch den Art. Animaharz. 2) *H. venosa Vahl.* Eclog. mit baurartigen, gradeten, an der Basis fast gleichen Blättchen, und saß ungestielten Blüthen der Rispe. Auf Copenne. 3) *H. verrucosa Gürtl.* (do fruct. II. t. 139. f. 7) mit geaderten, an der Basis ungleichen Blättchen, hin- und hergebogenet, ausgeperrter Rispe, vielstümigen Blüthenstelen und warziger Hüfte. Auf Madagastat. Abb. Lam. III. t. 330. f. 2). 4) *H. Canadollana Humb. et Bonpl.* (Nov. gen. VI. t. 566) mit ungleich- und ablangen, ausge randeten, lederartigen Blättchen, und am Ende stehenden, mehrlstümigen Blüthenstelen. In Mexiko. 5) *H. floribunda Humb. et Bonpl.* (l. c. t. 567) mit ablangem, an der Basis ungleichen, langzugespizten, lederartigen Blättern, äßigen, in dem Blattachseln stehenden Rispen, gestielten Blüthen, und eiförmigen, fleißboarten, ein- bis zweifamigen Hülsen. In Gujana. (Sprengel.)

**HYMENAEON**, auch **HYMENAEOS** bei Homer und Pysiod, ein Hochzeitsgung der Griechen, der von

den Begleitern der Braut gesungen wurde, wenn sie diese aus dem väterlichen Hause in die Wohnung des Bräutigams führten, in welchem der Genius der hochzeitlichen Freude angerufen wurde. Von der eigenthümlichen Musik der allermeisten Festlieder wissen wir so wenig Bestimmtes, daß uns nichts als eine Erklärung des Namens in den gewöhnlichsten Fällen übrig bleibt, was freilich wenig genug ist. (G. W. Fink.)

**Hymenaeos**, f. v. vorhergehenden Artikel und Hymen (myth.).

**HYMENANTHIERA R. Br.** Eine Pflanzengattung aus der natürlichen Familie der Joniciden, und der ersten Ordnung der fünften Einne'schen Classe, deren Charakter in einem fünfblätterigen, dachziegelförmigen Kelche, Corollenblättchen, welche länger als der Kelch sind, an der Basis zusammengeknoschenen, auf dem Rücken fuppentragenden Staubblättern, zwei spigen Narben, und einer zweifächerigen, von einer Berte eingetheilten Kapsel mit einsamigen Fächern besteht. Die beiden hierher gehörigen Arten sind Sträucher. 1) *H. angustifolia R. Br.* mit linienförmigen, glattrandigen Blättern. In Dimentland. 2) *H. dentata R. Br.* mit ablangem, gedählten Blättern. In Neuholland. — S. Spr. Syst. I. t. 803. (Sprengel.)

**HYMENELLA Sessé Fl. mex. ic. inaed.** (in Cand. Prodr.) Eine Pflanzengattung aus der natürlichen Familie der Caropphyten, und der dritten Ordnung der vierten Einne'schen Classe, deren Charakter folgender ist: Ein viergetheilter Kelch; vier ungetheilte Corollenblättchen; vier Staubfäden, welche mit den Corollenblättchen alterniren und an der Basis durch ein acht- gezähltes Kränzchen verbunden sind, und eine dreifächerige Kapsel. Die einzige bekannte Art, *H. moehringioides Sessé l. c.* ist ein kertes, in Mexiko wachsendes Kraut mit linienförmigen Blättern, und gestielten, in der Blattachseln stehenden, weißen Blüthen. S. Spr. Syst. I. t. 494. *Hymenella Fr.* gehört zu *Telephora Ehrh.* (Sprengel.)

**HYMENELYTRA Latreille (Insecta).** Latreille hat in seinem Werke: Natürliche Familien des Thierreichs, mit diesem Namen diejenige Familie der Hemipteren belegt, welche andere Aphidi nennen. Er hat aber dieselbe noch in drei Tribus getheilt, welche den Gattungen Paylla, Thrips und Aphis entsprechen. (D. Thon.)

**HYMENIPHERA (Insecta).** De Raporte hat unter diesem Namen eine Unterattung der Wangengattung *Acanthoceraus Palisot*, welche in neuerer Zeit von Burmeister (Handbuch der Entomologie 2. Zhi.) *Crinoceerus* genannt worden ist, aufgestellt. Die letztere gehört zu der Familie Corosodes und ist hauptsächlich dadurch charakterisirt, daß das erste Hüftglied ebenso lang oder länger als der Kopf ist, die Nebenaugen entfernt von einander stehen, das letzte Hüftglied spindel förmig verdickt ist, der Kopf kurz und der Hinterleib breiter ist, als die Hüftglieder. Die Arten, lauter Ausländer, weiß aus dem südlichen und nördlichen America, hat Burmeister in zwei Abtheilungen gebracht. Davon bezieht die erste Abtheilung diejenigen, welche über den Hinterleiben einen stumpfen Dorn oder Lappen haben, und diese

find es, welche de Exopore zu der obengenannten Gattung zählt. Es gehören zu derselben unter andern die von Stoll abgezeichneten Wanzen, Fig. 138, 189 und 287. (D. Thon.)

**HYMENITIS** *Hübner* (Insecta). Eine Schmetterlingsgattung aus der Abtheilung der Heliconiinae. Die vordern und hintern Flügel sind im Innern durchsichtig, jene mit beiden Binden. Es gehören hierher *Patillo dianthana* Cramer. 231 C. und *H. Sao*, Hübners Beitr. 123, 124. (D. Thon.)

**Hymenocallis** *Herb.*, f. *Pancratium* L. (*P. undulatum* Kunth.), gujanense und Dryandrikar, und *speciosum* Salisb.)

**Hymenocarpus** *W. Link.*, f. *Medicago* L. (*M. radiata* L., *circinata* L. und *Nummularia* Cand.)

**HYMENOCERA** *Latreille* (Crustacea). Eine Krebsgattung aus der Section Caridea in der Familie Maerouria. Die obern Füßler sind gespalten, und der obere Theil derselben ist blattartig; die äußern Riefenfüße sind blattartig und bedecken den Mund; die vier vordern Füße endigen in eine zweifingrige blattartige Scheere, das Glied vor derselben ist nicht in kleinere getheilt; die Scheere des dritten Fußpaares kleiner als die der beiden vordern. Nur eine nicht näher beschriebene Art aus England. (D. Thon.)

**HYMENOLEPIS** *Kaulf.* (Enzm. fil. t. I. f. 9). Eine Pflanzengattung aus der natürlichen Familie der Farnkräuter, deren Charakter folgender ist: Ein linienförmiges, zusammenhängendes Samenbüschel sitzt auf einem ährenförmigen Anhang der Blattrippe; der Schleier ist doppelt, der äußere wird durch die umschlagelagenen, zusammenstoßenden Laubblätter, der innere durch sehr zarte Schuppchen gebildet. Die einzige bekannte Art *Euphloglossoides* *Kaulf.* l. c. (*Aerostichum* *spicatum* L. Suppl., *Onoclea* *spicata* Sw. Syn., *Lomaria* *spicata* W. Sp. pl. Abb. Sm. Icon. ined. t. 49), wächst auf den Macarenbos und Marlanen, und hat ein ganz einfaches lanzettförmiges, unbehaartes Laub mit linienförmigem, am Ende stehendem, das Samenbüschel tragendem Anhang. — *E. Spr. Syst.* IV, 66. (*Sprengel*.)

**HYMENOPAPPUS** *Hérit.* Monogr. Eine Pflanzengattung aus der Gruppe der Eupatoriaceen, der natürlichen Familie der Compositae, und der ersten Ordnung der 19. Rinnischen Classe. Ihr Charakter ist: ein vielblättriger, gleichförmiger, gemeinschaftlicher Kelch; ein nackter Fruchtbehälter und eine Samentrone, welche durch mehrere hantartige Schuppchen gebildet wird. 1) *H. glaucus* *Spr. Syst.* mit sehr dünnem, unbehaartem Stengel, schimmelförmigen, gestreut stehenden, glattrandigen Blättern, von denen die oberen linienförmig, die untern ablang sind, mit einklammigen Zweigen, zulezt kurzgestutztem Kelch, und linienförmig-lanzettförmigen Spreublättern der Samentrone. In Chili. (*Cephalophora* *glaucus* Cav. Ic. VI. t. 599., *Santolina* *cinctoria* Molin. Chil.) 2) *H. integrifolius* *Spr. Syst.* mit sehr dünnem Stengel, fast zusammengetragenen, linienförmig-lanzettförmigen, glattrandigen, sehr scharf anspitzenden Blättern, dreieckspaltenen, fast doldentraubigen Blütenstielen, offenkundigem Kelch, und linienförmigen, hockig-

zugespitzten Spreublättern der Samentrone. In Georgien. (*Polypteris* *integrifolia* Nutt. Gen. am. bor.) 3) *H. matricarioides* *Spr. Syst.* mit dünnem Stengel, gegenüberstehenden, gestielten, rhombisch-eiförmigen, kumpfen, getriebenen, ziemlich unbehaarten Blättern, doldentraubigen Blütenstielen, offenkundigem Kelch, und lanzettförmigen, eingeschnitten-gesägten, feinbehaarten Spreublättern der Samentrone. Auf Cuba. 4) *H. pedatum* *Legace*, mit dünnem, fleischbehaartem Stengel, fingerförmig-fußförmigen, ziemlich unbehaarten Blättern, linienförmigen, glattrandigen Blättern, fast doldentraubigen Blütenstielen, zusammenstoßenden, gesägtem Kelch, und kumpfen, glattrandigen Spreublättern der Samentrone. In Neulponien. (*Ageratum* *pedatum* Orteg., *Stavia* *pedata* Cav. Icon. IV. t. 356.) 5) *H. scabrousus* *Hérit.* Monogr. mit dünnem, oberhalb weißgrünem Stengel, abwechselnden, halbgesägten, unten weißgrünlichen Blättern, linienförmigen, kumpfen Blättern, doldentraubigen Blüten, aufrecht, an der Spitze gesägtem Kelch und kumpfen, gezähnten Spreublättern der Samentrone. In Karolina. (*Rothia* *scabrousus* Lam. Journ. d'hist. nat. I. t. 1.) 6) *H. tenuifolius* *Pursh*, am. bor. mit dünnem Stengel, welcher, wie die meist zweimal halbgesägten Blätter weißwollig ist, mit linienförmig-fußförmigen Blättern, rispenträubigen Blüten, und sehr zettigen Samen. Aus Missouri in Nordamerika. 7) *H. anthomoides* *Juss.* Ann. du Mus. mit linienförmigen, am Stiele herablaufenden Blättern, einzeln in den Blattachseln stehenden Blüten und doppelter Samentrone, wovon die innere spreublättrig, die äußere kumpfenartig ist. Diese Art, welche in Buenos Ayres wächst, ist noch zweifelsaft. *E. Spr. Syst.* III, 449.

**HYMENOPHALLUS** *Nees* Syst. Eine Gewächsgattung aus der Gruppe der eigentlichen Schwämme (Fungi) der natürlichen Familie der Pilze; deren Charakter folgender ist: Ein Hut, welcher an der Spitze mit einem Loch, unterhalb mit einem Schleier versehen ist; eine faulende und zerfallende Schlauchlage, und ein mit einer Hülle versehener Stumpf. Als hierher gehörige Arten, bis auf *H. indusatus* *Nees*, haben einen starken Leichengrund. 1) *H. Hadriani* *Nees* (*Syst.* I. 259. B.) mit gliederförmigen, am Rande wellenförmigen Hut, und doppelter Hülle, einer obern bedeckten, und einer untern abwärts gebogenen. In der Loire bei Blois. (*Phallus* *Hadriani* Vent. Mém. de l'Inst. nat.) 2) *H. indusatus* *Nees* Syst. mit konischem, neßförmig gezeichnetem Hut, und ganz schlaffen, negartigen Schleier. In Gujana und Carolina. (*Phallus* *indusatus* Vent. l. c.) 3) *H. duplicatus* *Nees* (*Syst.* I. 259.) mit großem, zeltigem Hut, gefalteten Schleier, sehr dickem Stumpf und weiler Stumpfdecke. In Carolina. (*Phallus* *duplicatus* Bosc im Berl. Mag. V. t. 6. f. 7.) 4) *H. daemoneum* *Spr. Syst.* mit eiförmigem, neßförmig gezeichnetem Hut, überhängendem, gefalteten Schleier, und mit kleinen Pfannungen versehenem Stumpf. Auf den Wolffen. (*Phallus* *daemoneum* Rumph. amb. VI. t. 56. f. 7.) *E. Spr. Syst.* IV, 498. (*Sprengel*.)

**HYMENOPHYLLUM** Sm. Act. inur. Diese Pflanzengattung, welche nebst *Trichomanes* als Anhang zu der natürlichen Familie der Farne (Lauter gebirt, und den Übergang von diesen zu den Laubmoosen bildet, hat folgenden Charakter: Die zweiflügeligen Kapselbedächer sitzen am Rande des Laubes; die gegliederten Kapseln sitzen an einem beinahe keulenförmigen Mittelschalchen; das Laub ist hart, beinahe durchscheinend, ohne Oberhaut und Spaltöffnungen.

I. *Hymenophylla* mit einfachem, oder halbgefi edertem Laube: 1) *H. eructum* Cav. Praelect. mit eiförmig-lanzettförmigen, gefiedertem, rothem Laube. Auf der Insel Chilö an der Küste von Chilö. 2) *H. asplenoides* Sw. Fl. Ind. oec. mit ablang-lanzettförmigen, halbgefi edertem, überhängendem Laube, dessen untere Fiedern buchtig-gelappt sind, während die übrigen zweiflügelig sind. Auf Jamaica. Abb. Lam. III. t. 8. f. 1.

II. *Hymenophylla* mit zwei- oder dreimal halbgefi edertem oder gefiedertem A. unbehaart, a) glattrandigem Laube: 3) *H. pectinatum* Cav. Prael. mit lanzettförmigen, gefiedertem Laube, nach Oben tief eingeschnittenen Blättern und linienförmigen Blattfiedern. Auf der Insel Chilö. 4) *H. Blumianum* Spr. Syst. mit linienförmigen, halbgefi edertem Laub, und stumpfen, fast halbgefi ederten Blattfiedern. Auf Java. (*H. pectinatum* Nees Act. Ac. L. C.) 5) *H. fumaroides* Bory de St. Vinc. (in *H. Spr. pl.*) mit zweimal halbgefi edertem Laube, linienförmigen, stumpfen, zweiflügeligen Blattfiedern, gestülptem gemeinschaftlichem Blattfiedel, und schwach ausgerandeten Kapselbedächtern. Auf den Mascarenhas, vielleicht auch in Brasilien. 6) *H. flabellatum* Labill. (Nov. Holl. II. t. 250. f. 1) mit zweimal halbgefi edertem Laube, fast dreieckigen, stumpfen Blattfiedern, rundlichen Kapselbedächtern und gestülptem gemeinschaftlichem Blattfiedel. In Dienstadtland. 7) *H. racum* R. Br. Prodr. Fl. nov. Holl. mit zweimal halbgefi edertem Laube, zweiflügeligen unteren Blattfiedern und rundlichen Schleiern. Obend. (*H. australe* H. Sp. pl.) 8) *H. niens* R. Br. I. c. mit dreimal halbgefi edertem, lanzettförmigen Laube, linienförmigen, fast ausgerandeten Blattfiedern, und umgekehrt eiförmig freisundten Schleiern. Obend. 9) *H. gracile* Bory I. c. mit zweimal gefiedertem Laube, von einander absteigenden Blättern und Blättern, von denen die unteren zweiflügelig sind, mit linienförmigen, zweiflügeligen, stumpfen unteren, und linienförmigen einfachen obersten Blattfiedern, und mit gerändertem gemeinschaftlichem Blattfiedel. Auf den Mascarenhas und in Nepal. (*H. tonellum* Don, Fl. nepal.) 10) *H. ramosissimum* Hamilt. (in *Don, Fl. nep.*), mit dreimal gefiedertem Laube, tief halbgefi ederten Blättern, linienförmig-keilförmigen, fast zweiflügeligen Blattfiedern, sehr kurzen Kapselbedächtern und drehrunden gemeinschaftlichen Blattfiedeln. In Nepal. 11) *H. crispum* Kunth Syn. mit zweimal halbgefi edertem Laube, linienförmigen, glattrandigen, wellenförmig-raufen Blättern, etwas krummkeuligem Stunk und gewimperten Kapselbedächtern. In Neugranada. 12) *H. javanicum* Spr. Syst. mit drei-

mal halbgefi edertem Laube, dreiwinkligen, krauslauffenden, halbgefi ederten Blättern, linienförmigen, stumpfen, wellenförmigen Blattfiedern, rundlichen Kapselbedächtern und geflügeltem Stunk. Auf Java. (*H. crispum* Nees I. c.) 13) *H. Filicula* Bory I. c. mit zweimal gefiedertem Laube, zweiflügeligen, linienförmigen Blättern, von denen das untere halbgefi edert ist, mit linienförmigen, absteigenden, verlängerten Blattfiedern, eiförmigen Kapselbedächtern und gestülptem gemeinschaftlichem Blattfiedel. Auf den Mascarenhas. 14) *H. denisium* Sw. Syn. mit zweimal gefiedertem Laube, halbgefi ederten Blättern, linienförmigen, stumpfen Blattfiedern, schwach ausgerandeten Kapselbedächtern, und geflügeltem gemeinschaftlichem Blattfiedel. Auf den Inseln des stillen Ozeans; Abb. Schkuhr, Fil. t. 135. c. (*Trichomanes denisium* Forst. Prodr.) 15) *H. floribundum* Kunth Syn. mit zweimal gefiedertem Laube, halbgefi ederten Blättern, linienförmigen, schwach ausgerandeten Blattfiedern, und gestülptem gemeinschaftlichem Blattfiedel. In Neu Granada. 16) *H. anguinolentum* Sw. Syn. mit rhomboidischem, purpurothem, zweimal gefiedertem Laube, keilförmigen, handförmig-halbgefi ederten Blättern, linienförmigen, stumpfen, zweiflügeligen Blattfiedern, und rundlichen Kapselbedächtern. Auf Neuseeland. Abb. Schk. I. c. t. 135. c. (*Trichomanes anguinolentum* Forst. Prodr.) 17) *H. fusiforme* Sw.-Syn. mit dreimal gefiedertem Laub, abwechselnden, sehr langen Blättern, linienförmigen, fast ausgerandeten Blättern, und gestülptem Stunk. Auf der Insel Chilö. 18) *H. enarginatum* Sw. Syn. mit fast dreimal gefiedertem Laube, halbgefi ederten Blättern, zweiflügeligen, einseitigen Blattfiedern, von denen die am Ende stehenden verlängert sind, mit über den Blattfiedeln stehenden Kapselbedächtern, und gestülptem gemeinschaftlichem Blattfiedel. Auf Java. 19) *H. decurrens* Sw. Syn. mit zweimal gefiedertem Laub, eiförmig-ablangen, keilförmigen, halbgefi edert-gelappten Blättern, linienförmigen, stumpfen Blattfiedern, am Ende stehenden Kapselbedächtern, und gestülpten gemeinschaftlichen Blattfiedeln und Stunk. Auf Martinique. (*Adiantum decurrens* Jacq. Collect. II. t. 2. f. 1 et 2.) 20) *H. polyanthos* Sw. Fl. Ind. oec. mit zweimal gefiedertem Laube, halbgefi ederten Blättern, linienförmigen, stumpfen Blattfiedern, von denen die unteren zweiflügelig sind, mit absteigenden, am Ende stehenden Kapselbedächtern, und gestülpten gemeinschaftlichen Blattfiedeln und Stunk. Auf Jamaica. 21) *H. riacosolium* Bory I. c. mit zweimal gefiedertem Laub, einseitigen Blättern, halbgefi ederten unteren, und dreieckigen oberen Blättern, linienförmigen, stumpfen Blattfiedern, umgekehrt-eiförmigen Kapselbedächtern und gestülptem gemeinschaftlichem Blattfiedel. Auf den Mascarenhas. (*Adiantum tonellum* Jacq. Coll. III. t. 21. f. 3.) 22) *H. axillare* Sw. Fl. Ind. oec. mit zweimal gefiedertem Laube, halbgefi ederten Blättern, linienförmigen, ausgerandeten Blattfiedern, in den Blattfiedeln stehenden, gestülpten, keuligen Kapselbedächtern, gerändertem gemeinschaftlichem Blattfiedel und drehrunden Stunk. Auf Jamaica. 23) *H. clavatum* Sw. I. c. mit zweimal gefie-

bertem Laube, halbgesiederten Blättchen, linienförmigen, zweigespaltenen, stumpfen Blättchen, eiförmigen Kapselbedältern, welche dem keulenförmigen Mittelsäulchen an Länge gleichen, und mit geranderten gemeinschaftlichem Blattstiel. Ebend. 24) *H. dilatatum* Sw. Syn. mit zweimal gesiedertem Laube, von einander absteigenden Blättern, zusammengebrängten, ablangen, halbgesiederten Blättchen, linienförmigen, stumpfen Blättchen, von denen die untern zweigespalten sind, mit aufblasen Kapselbedältern, und geflügeltem gemeinschaftlichem Blattstiel. Auf den Inseln des stillen Oceans, und in Brasilien. Abb. Schk. Fil. t. 135. (Trichomanes dilatatum Forst. Prodr.) — 25) Mit unbehaartem, geflügeltem oder gefiedertem Laube: 25) *H. undulatum* Sw. Fl. Ind. occ. mit zweimal gesiedertem, überhängendem Laube, linienförmigen, ausgerandeten, gefiederten, wellenförmigen Blättchen, rundlich-eiförmigen Kapselbedältern, und geflügeltem gemeinschaftlichem Blattstiel. Auf Jamaika. 26) *H. tunbrigense* Sm. brit. mit zweimal halbgesiedertem Laube, linienförmigen, gefügten Blättchen, über den Achseln stehenden, gezähnten Kapselbedältern, und geflügeltem gemeinschaftlichem Blattstiel. In Krain, Italien, Frankreich, England, Norwegen, Neuholland und Diemenland. Abb. Engl. bot. t. 162, und Schk. Fil. t. 135. d. (Trichomanes tunbrigense L. Sp. Pl. Hym. cupressiforme Labill. nov. Holl. II. t. 250. f. 2.) 27) *H. unilaterale* Bory l. c. mit zweimal halbgesiedertem Laube, linienförmig-ablangen, abgestutzten, gefügten Blättchen, über den Achseln stehenden, gekielten, aufblasen, glattrandigen Kapselbedältern, und mit haarförmigen gemeinschaftlichen Blattstiel und Stunk. Auf den Mascarenhas und am Bergsteins der guten Hoffnung. 28) *H. plicatum* Kaulf. En. mit zweimal gesiedertem, fast dreiwinkeligen, geschwängtem Laube, fingerförmig-eingeschnittenen Blättchen, linienförmigen, gefaltet-wellenförmigen, spitzgefügten Blättchen, am Ende stehenden, ungekielten, aufblasen, spigen Kapselbedältern und geflügel-gezähnten, gemeinschaftlichen Blattstiel und Stunk. In Chili. 29) *H. spinulosum* Kunth Syn. mit zweimal halbgesiedertem Laube, linienförmigen, zweigespaltenen, abgestutzten, dornig-gefügten Blättchen, über den Achseln stehenden, rundlichen Kapselbedältern, geflügeltem gemeinschaftlichem Blattstiel und schuppigem Stunk. In Neu-Granada. 30) *H. fucoides* Sw. Fl. Ind. occ. mit zweimal halbgesiedertem Laube, linienförmigen, absteigenden, fast zweigespaltenen, etwas zugespitzten, gefügten Blättchen, über den Achseln stehenden, fast zweizähligen, gefügten Kapselbedältern, geflügeltem, glattrandigem gemeinschaftlichem Blattstiel und etwas krummberigem Stunk. Auf Jamaika. 31) *H. bivalve* Sw. Syn. mit zweimal gesiedertem Laube, halbgesiederten Blättern, linienförmigen, spitzgefügten, fast zweigespaltenen Blättchen, über den Achseln stehenden, umgekehrteiförmigen, gekielten, glattrandigen Kapselbedältern, und geflügeltem, gefügtem gemeinschaftlichem Blattstiel. Auf den Gesellschaftsinseln. Abb. Schk. Fil. t. 135. b. (Trichomanes bivalve Forst. Prodr.) 32) *H. multifidum* Sw. Syn. mit zweimal

gesiedertem Laube, fingerförmig-halbgesiederten Blättchen, linienförmigen, fast zweigespaltenen, etwas zugespitzten, gefügten Blättchen, über den Achseln stehenden, glattrandigen Kapselbedältern, und geranderten gemeinschaftlichem Blattstiel. Auf den Inseln des stillen Oceans. Abb. Schk. Fil. t. 135. b. (Trichomanes multifidum Forst. Prodr.) 33) *H. dichotomum* Cav. Prael. mit zweimal gesiedertem Laube, fingerförmig-halbgesiederten Blättchen, linienförmigen, zweigespaltenen, wellenförmigen, dornig-gefügten Blättchen, über den Achseln stehenden Kapselbedältern und geflügeltem, gefügtem, gemeinschaftlichem Blattstiel. Auf Chili und Java. Abb. Nov. Act. Ac. Leop. Carol. XI. t. 13. f. 4. 34) *H. denticulatum* Sw. Syn. mit zweimal gesiedertem Laube, fingerförmig-halbgesiederten Blättchen, linienförmigen, zweigespaltenen, ausgerandeten, dornig-gezähnten Blättchen, über den Achseln stehenden Kapselbedältern, und oberhalb geflügeltem, glattrandigem gemeinschaftlichem Blattstiel. Auf Java. (*H. humile* Nees l. c.) 35) *H. densatum* Cav. Prael. mit dreifach gesiedertem Laube, linienförmig-haarförmigen, entfernt gezähnten Blättchen, und tannapfenförmigen, offen stehenden Kapselbedältern. Auf Chili. — 36) *H. elegans* Bory. Syst. mit sehr zartem, gesiedertem Laube, ungekielten, dreizähligen Blättchen, mit langen, einzelnstehenden Haaren besetzten Blättchen, fast linienförmigen stumpfen, glattrandigen Blättchen, am Ende stehenden, der Blattsubstanz eingefügten, kleinen, rundlichen, langgewimperten Kapselbedältern. In Brasilien. 37) *H. plumosum* Kaulf. En. mit gesiedertem, auf beiden Seiten flügeltem Laube, dachziegförmig beisammenstehenden, tangentialen, an beiden Enden verschmälerten, eingeschnittenen, gezähnten, zweigespaltenen Blättchen, und am Ende stehenden, keulenförmigen Kapselbedältern. Ebend. 38) *H. trichophyllum* Kunth Syn. mit zweimal gesiedertem, rostrot-fleischbeartem Laube, halbgesiederten Blättchen, linienförmigen, fast glattrandigen Blättchen, am Ende stehenden Kapselbedältern, und drehrundem gemeinschaftlichem Blattstiel. In Neu-Granada. 39) *H. hirsutum* Sw. Flor. Ind. occ. mit überhängendem, gesiedertem, sternförmig-fleischbeartem Laube, fingerförmigen und einlachen, linienförmigen, stumpfen Blättern, und am Ende stehenden Kapselbedältern. In Westindien. 40) *H. acricum* Sw. l. c. mit überhängendem, zweimal halbgesiedertem, oben rostrot-fleischbeartem, unten fleischbeartem Laube, linienförmigen, stumpfen, glattrandigen Blättchen, am Ende stehenden Kapselbedältern, und drehrundem gemeinschaftlichem Blattstiel. Auf Jamaika und Cuba. 41) *H. Boryanum* W. Sp. pl. mit zweimal halbgesiedertem, sternförmig-fleischbeartem Laube, linienförmigen, stumpfen Blättchen, fleischbearten Adern, und geflügelten, gewimperten gemeinschaftlichen Blattstiel und Stunk. Auf den Mascarenhas. 42) *H. aeruginosum* Carmichael (Linn. Trans.) mit zweimal halbgesiedertem, fleischbeartem Laube, zweigespaltenen, linienförmigen Blättchen und fadenförmigem Stunk. Auf Tristan d'Arenha. (Trichomanes aeruginosum Aub. du Pet. Thouars.) 43) *H. elasticum* Bory l. c. mit zwei-

mal gefiedertem, gewimpertem, an der Mittelsippe, baartem Laube, halbgefiederten Blättern, linienförmigen, stumpfen Blattsegen, am Ende stehenden, kleinen Kapselbedäktern, und drehrundem, feißbeaartem, gemeinschaftlichem Blattstiele. Auf dem Moscarenas. 44) *H. hirtellum* Sw. Fl. Ind. oec. mit zweimal gefiedertem, gewimpertem, an der Mittelsippe feißbeaartem Laube, halbgefiederten Blättern, linienförmigen, stumpfen Blattsegen, am Ende stehenden Kapselbedäktern, und gestülptem gemeinschaftlichem Blattstiel. Auf Jamaica und in Brasilien. 45) *H. eliatum* Sw. Fl. Ind. oec. mit zweimal halbgefiedertem, gewimpertem, an den Aehren feißbeaartem Laube, linienförmigen, stumpfen, fast zweigespaltelten Blattsegen und gestülpten, gewimperten gemeinschaftlichen Blattstien und Stumpf. In Nordamerika und Westindien. 46) *H. lineare* Sw. l. s. mit überhängenden, zweimal gefiedertem, gewimpertem, ziemlich unbehaartem Laube, linienförmigen, fast zweigetheilten Blättern, und nachtem gemeinschaftlichem Blattstiel. Auf Jamaica. — *S. Spr. Syst. IV. 131. (Sprengel.)*

**HYMENOPLIA** *Escholtz* (Insecta). Eine aus Omaloidea geforderte Käfergattung, von welcher von dem Aufsteller im Bulletin de la Société impér. des Naturalistes de Moscou, Seconda année p. 65 folgende Kennzeichen angegeben sind: Antennae clavato-lamellatae: ungues aequalles, compressi, subtus membranacei. Als Arten werden angeogen: *Melolontha strigosa Illiger* und *H. bifrons Escholtz*. — fronte carina longitudinali, corpore supra subtilius punctato aus Portugal. (D. Thon.)

**HYMENOPODES** (Aves) nennt Möding diejenigen Vögel, bei welchen die Schen zur Hälfte durch eine Haut verbunden sind. (D. Thon.)

**HYMENOPTERA** *L. Latr.* (abgeleitet von *hymn* u. *pteron*, *Pisana Fabr.*), Adersflügler, Hautflügler, Immen, Insectenordnung aus der zweiten Hauptgruppe, welche durch die vollkommene Verwandlung (*larva* u. *metabola*) charakterisiert ist. Von den ihnen zunächst verwandten Ordnungen der Schmetterlinge (*Lepidoptera*) und Zweiflügler (*Diptera*), mit welchen sie die allermeist faugenden Mundtheile und den in sich zusammenhängenden ungetrennten Brustkasten (*thorax*) gemein haben, Merkmale, welche alle drei vor den übrigen Ordnungen hinreichend auszeichnen, unterscheiden sich die Immen durch den Typus der faugenden Mundtheile, sowie durch die vier nackten, nur feinhäutigen, aber nie von Schuppen bedeckten Füßel, anderer besonders anatomischer Unterschiede nicht zu gedenken.

Betrachten wir ihren Bau näher, so zeigt sich, daß, wie bei allen Insecten, ihr Leib aus drei Hauptabschnitten, dem Kopfe, Brustkasten und Hinterleib besteht. Der Kopf, der vordere dieser drei Theile, hat eine im Allgemeinen dreiseitige Form und ist in senkrechter Stellung so befestigt, daß die Spitze des Dreiecks nach Unten gerichtet und von den Mundtheilen ausgefüllt ist. Man bemerkt am Kopfe zunächst auf dem nach Oben gerichteten Scheitel drei Nebenaugen (*ocelli*), welche gleichfalls in ihrer Stellung ein Dreieck bilden, dessen Spitze

nach Vorn steht. Sie fehlen in wenigen Fällen, nämlich den geschlechtslosen Ameisen und den ungeschlechtlichen Weibchen aus der Familie der Mutillen. An der Stirn, welche immer nach Vorn gerichtet ist, stehen die Fühlhörner, gemeinlich in dem Räume zwischen den an den Seiten des Kopfes angebrachten Wangen. Die verschiedenen Arten im Baue der Fühlhörner sind mannichfach, und bieten zwei Hauptverhältnisse dar. Bei manchen Familien nämlich ist in ihnen ein bestimmtes Gliederverhältnis der Glieder erfolgt, nämlich 12 beim Weibchen, 13 beim Männchen, bei den übrigen zeigt sich ein so bestimmter Typus nicht, und hier schwankt die Zahl von drei Gliedern (*Nylotoma*) bis auf 30 und mehr (*Sirex*, *Ichneumon*). In dem zweiten Fall ist die Form zwar mannichfach, doch herrscht die faden- oder borstenförmige Gestalt vor, weniglich man auch kolbige (*Hellwigia*, *Cephus*, *Cimex*), kammförmige (*Lepturus*), feißgabelförmige (*Schizocerus*) Gestalten findet. In dem Falle dagegen, wo die Fühler eine bestimmte Zahl der Glieder darbieten, ist das erste Glied häufig um ein Bedeutendes länger, als das nächste, weshalb die Fühler hinter diesem Gliede knieförmig gebogen (*genicatus*) erscheinen (*Bienen*, *Wespen*, *Ameisen*); weniger zahlreich sind die Familien, wo das erste Glied den folgenden an Größe gleicht, mithin die sogenannte Bedeckung schwindet (*Sphecidae*). In diesem Falle haben die Fühlhörner eine meistens fadenförmige Gestalt, in jenem früher genannten dagegen erscheint der Theil hinter dem ersten Gliede (die Weisel) bald zylinderförmig (*Bienen*), bald fadenförmig (*Wespen*), bald kolbenförmig (*Ameisen*). Die Mundtheile nehmen den untern Raum des Kopfes ein, und bestehen aus denselben Theilen, wie bei den tainen der Kerfen. Die Oberlippe erscheint als eine kleine dreiseitige oder kreisabschnittförmige Platte am Rande des Kypus zwischen und über den Oberkiefern. Diese, beiderseits neben der Oberlippe befestigt, sind kurze, dicke, sehr starke, drei- oder vierkantige Hornmassen, welche am Innenrand in kleinere, doch besonders an der Spitze in größere stumpfe oder spize Zähne auslaufen. Untere ihnen liegen die Unterkiefer. Sie weichen vorzugsweise von der Bildung ab, wie sie bei den Insecten vorkommt, und geben durch ihre Beschaffenheit Veranlassung zu dem Fabricius'schen Ordnungsnamen. Man bemerkt an ihnen einen etwas seltner, doch ebenfalls noch fast plattenförmigen Vordrath, den Stiel (*stipes*), welcher vermittelst eines kleinen dreieckigen Gelenkstücks (der *Angula*, *cardo*) und durch die weiche Gelenkhaut mit dem Schädel zusammenhängt; am obern Ende des Stieles ist eine dritte dünne Hornplatte, das Kausfilz, *manducula*, befestigt, welche je nach der Form der Unterkiefer eine bald langgezogene, lanzettförmige, bald kurze, kreisförmige Gestalt hat, und immer aus einer dünnen, pergamentartigen Hornmasse besteht. Da wos das Kausfilz an den Stiel grenzt, ist an letztem zugleich der Unterkieferstiel befestigt, ein meistens fadenförmiger, gegliederter Anhang, der bald aus einem (*bei Sirex*, *Apis*), bald aus sechs Gliedern (*bei den Weisen*) besteht. Ubrigens dient das Kausfilz, sowie der ganze Unterkiefer, nicht zum



Kauen, sondern zum Einbläsen der Zunge, und ist auch gemeinlich, besonders am Rande, mit Härchen besetzt, die es zu seinem diesmaligen Zwecke noch geschickter machen. Die Unterlippe zeigt, wie die Unterleier, große Abweichungen vom Baue der beiderseits Mundtheile, welche Verschiedenheit besonders darin besteht, daß das Kinn hier an einer in vielen Fällen weit ausdehnbaren Gelenkhaut hängt, und durch Muskeln hervorgerissen und zurückgezogen werden kann. Diese Eigenschaft erscheint um so deutlicher, je länger und je mehr die Zunge zum Herausstrecken bestimmt ist, da ohne jene Einrichtung das Letztere kaum möglich wäre; denn die Zunge hängt, wie bei allen Insekten, mit am Kinn.

Sie geht gewöhnlich von dem vordern Rande des plattenförmigen Kinnes aus, und zeigt sich bald als ein kurzer, häutiger, ungetheilter, bald als längerer, mehrmals getheilter Kappen, bald endlich als langer, runder, einfacher oder in drei Strahlen gespaltenen, im ersten Falle meistens hohler und behaarter Faden. Diese Form hat die Zunge indessen nur bei einigen Gattungen aus der Bienenfamilie, und die allermeisten Versüßler zeigen sie als kurzen, breiten oder faden, einfachen oder getheilten Hautlappen. Bei der Gattung *Scolia* kommen drei Fäden als Zunge vor. Da die Zunge vom Rande des Kinnes ausgeht, und ebenda die Unterlippenäste festsitzt, so stehen sie gemeinlich dicht neben der Zunge. Ist die Zunge klein und kurz, so sind sie länger und bestehen aus zwei, drei oder vier meistens gleichen Gliedern; ist dagegen die Zunge sehr lang (*Apis*), so haben auch die Fäden eine bedeutende Länge, namentlich das erste Glied. Wenn die Zunge, wie bei *Apis*, aus drei einfacher, hohler Fäden zu sein scheint, so bemerkt man am Grunde neben ihr, zwischen diesem Faden und den Fäden rechts ein kleines, dünnes und zarten Hautlappen, welchen die Entomologen mit dem besondern Namen Nebenzung (paraglossa) bezeichnen haben, wiewol er in der That nichts anderes ist, als der seitliche Kappen einer gespaltenen Zunge, welcher, da der mittlere Kappen so groß wurde, um so kleiner blieb. Daß in dem Falle, wo die Zunge einen langen behaarten Faden bildet, wie bei den Gattungen *Apis* und *Bombus*, sie selbst hohl und durchbohrt sei, wird allgemein behauptet. Nichtsdestoweniger haben diese Bienen so gut, wie die übrigen Hymenopteren, eine besondere Schlundöffnung, welche am untern Ende des Kinnes in der weichen Haut, wodurch alle die genannten Theile mit einander verbunden werden, liegt, und von einer eigenen dreieckigen Klappe (*epiglossa*) bedeckt wird. Der von dieser Öffnung entspringende Schlund nimmt den Kanal des Speichels in sich auf. Durch diesen Kanal sollen nun die süßen Honigsäfte der Blüthen eingesogen werden, während die übrigen Hymenopteren mit kurzer lappiger Zunge dieselbe bloß zum Beden brauchen, und den an ihr liegenden Honig im Mund abwischen und durch den Schlund verschlucken. Die kleinen Pflanzchen oder Wurzeln, welche man häufig am Ende der lappigen Zunge bemerkt (bei *Vespa*), sind also keine Öffnungen, auch (schwerlich) Drüsen, wiewol sie diesen Namen führen. Übri-

gens werden Zunge und Unterleier nur dann sichtbar, wenn das Insekt sie gebraucht; ist dies nicht der Fall, so liegen sie entweder zurückgezogen im Munde hinter den Oberleier, oder zurückgeschlagen am Halse bis gegen die Brust hin, und es ist dabei die Zunge so oon den blattartigen Unterleier eingewickelt, daß sie gar nicht wahrgenommen wird.

Der Mittelteil (*stethidium*) oder Brustkasten (*thorax*) ist, wie schon bemerkt, ein zusammenhängender, mehr oder weniger eubildiger, doch nicht selten auch länger gestreckter Theil, welcher indessen bei genauerer Untersuchung sich aus drei Ringen gebildet zeigt, von diesen ist der vorderste der kleinste; er bekommt wie die andern Ringe den Namen *prothorax*, und besteht aus zwei Stücken, dem obern oder Vorderrücken (*pronotum*), auch Halskragen, *collare* genannt), und dem untern, dem Vorderbrustbein (*prosternum*), an welchem man die Gelenkgruben des ersten Fußpaares und des Kopfes wahrnimmt. Ganz auf dieselbe Weise ist der zweite Ring des Brustkastens (*mesothorax*) zusammengesetzt, doch durch seine bedeutendere Größe, besonders des Rückenstückes (*mesonotum*), ausgezeichnet; auch findet sich an dem Mittelrücken hinten ein freier, durch eine Furche besonders abgegrenzter, meistens befeigter Anhang, das Schildchen (*scutellum*), und da, wo Mittelrücken und die aufwärts gebogenen Seiten des Mittelbrustbeins (*mesosternum*) zusammentreffen, ist die Gelenkfläche der Vorderflügel, eine deutliche Grube, welche von einer am Mittelrücken befestigten Hornschuppe (*tegula* oder *puncum callosum* anis alnas Fabr.) bedeckt wird. Der dritte Ring (*metathorax*) hat gleichfalls dieselbe Bildung, und besteht aus dem Rückenstück (*metanotum*) und dem untern Stück oder Hinterbrustbein (*metasternum*), wo beide aneinander stoßen, ist die Gelenkfläche der hinteren Flügel. An der Rückenfläche dieses dritten Ringes liegt hinter dem Rückenstück noch eine Hornplatte, welche die allen Vorderflüglern mit geflügeltem Hinterleibe zugleich die hintere Grenze des Brustkastens bildet, und an ihrer Spitze eine Öffnung hat, durch welche das Vordere des Hinterleibes (wie bei *Cimbex*), so erscheint dies Vordere als eine halbkreisförmige straffe weiße Haut hinter dem Brustkasten. (Vergl. über diesen Bau *Burmeister's Handbuch der Entomologie*. 1. Bd. S. 80, 253. Taf. 6 und 7.)

Der Hinterleib der Adversflügel ist theils innig mit dem Brustkasten verbunden (*abdomen sessile*), theils an seinem Anfange zusammengeknüpft und nur an einer einzigen kleinen Stelle mit ihm verbunden (*abd. petiolatum*). Er besteht in manchen Fällen nur aus drei sichtbaren Ringen (*bei Chrysis*), in den meisten dagegen aus sechs beim Weibchen und sieben beim Männchen, in einigen aus neun Ringen (*Sirex*), von welchen jeder einzelne eine größere Rückenfläche und eine kleinere Bauchfläche besitzt. Seine Form ist äußerst mannigfaltig, bald lang und cylindrisch (*Sirex*), bald flach getrübt (*Ichneumon*), bald zusammengeknüpft (*Ophion*), bald kegelförmig (*Vespa*), bald kugelförmig (*Formica*); häufig bildet das erste Glied einen sehr dünnen, z. Th. äußerst

langen Stiel (Femur), von welchem der übrige Theil getragen wird; bei den Ameisen ist dieser Stiel schuppen- oder knospenförmig.

Als äußere Organe bieten sich, außer den schon betrachteten des Kopfes, noch die Flügel und Beine dar, welche beide am Brustkasten sitzen. Von der Anheftungsstelle der Flügel ist schon die Rede gewesen, hier ist nur noch zu erwähnen, daß die beiden Gelenkgruben sehr nahe an die Axt rücken, in welcher Mittel- und Hinterbrüstung zusammenstoßen, und dadurch dicht neben einander liegen (s. Dumerilsers Anatomie. 1. B. Taf. 6. Fig. V. 2). Ihrer Beschaffenheit nach sind die Flügel der Hymenopteren bloß häutig, ihre Oberfläche ist stets sehr fein und kurz behaart, ihre Substanz gewöhnlich klar und durchsichtig, seltener gefärbt (*Sphox Latreille*). In der Form sind sich zwar die vordern und hintern Flügel ähnlich, insofern beide als schmale, langgezogene, stumpfwinkelige Dreiecke erscheinen, deren größte Seite nach vorn gewendet ist, allein in der Größe weichen sie so sehr von einander ab, daß die Spitze der hintern nur bis zur Mitte des stumpfen Winkels der vordern reicht. In jedem Flügel verlaufen hornige Adern (*venae*), oder Rippen (*costae*), welche sich zweigförmig verbreiten und Maschen bilden, deren Form und Zahl bei einer und derselben Gattung meistens sehr constant ist, daher zur Bezeichnung der Gattungen sich benutzen läßt. *Jürrine*, *Kirby* und *Latreille* haben für diese Aern und ihre Verbreitung eine eigene Terminologie entworfen, welche folgende ist: Die meistens sehr starke Aere am Vorderende heißt *vena a. costa marginalis*, nach *Jürrine* *radius*, sie breitet sich am Ende, das  $\frac{1}{2}$  der Flügellänge liegt, in eine hornige Platte aus, den Flügelpunkt (*punctum a. corpus*) oder das Mal (*stigma Latr.*). Die Aere zunächst hinter der Randader heißt *postcosta* nach *Kirby*, *cubitus* bei *Jürrine*, *nervus internus* bei *Latreille*; sie theilt sich in ihrem Verlaufe mehrere Male und bildet mit der vom Flügelpunkt ausgehenden Aere verschiedene Zellen (*cellulae Jur., areolae Latr.*). Die Zellen zunächst am Vorderende heißen nun *areolae marginales* nach *Latreille*, *cellulae radiales* nach *Jürrine*, die in der nächsten Reihe dahinter nennt *Ercker* *areolae submarginales*, *Regnier* *cellulae cubitales*, die unvollständig geschlossen sind am äußern Rande führen bei *Latreille* den Namen *areolae imperfectae*, bei *Jürrine* *cellulae incompletae*, die Zellen in der Mitte endlich heißen *areolae discoidales*; die Aern und Zellen am Hinterrande sind die *nervi et cellulae brachiales Jürrine's*. Alle queren Verbindungsadern bezeichnet *Latreille* und *Kirby* als *venae anastomosis*, *Jürrine* als *nervi recurrentes*. Die Hinterflügel zeigen ähnliche Verhältnisse, auch bemerkt man vor dem Ende der Randader eine Reihe kleiner, rückwärts gekrümmter Häkchen, welche hinten die letzte Aere des Vorderflügels fassen, und dadurch sich an jenem schließen. Es hat diese Anordnung ihren Grund darin, daß die Hinterflügel keine Bewegungsmuskeln besitzen, sondern während des Fluges durch diese Einrichtung mit den Vorderflügeln verbunden, mit denselben gemeinschaftlich bewegt werden.

Die Beine der Aderflügler sitzen am Brustkasten und zwar an der untern Seite desselben, sodaß auf jeden Ring des Brustkastens ein Paar kommt, mithin drei Paar vorhanden sind. Jedes Bein theilt sich in drei Theile, in den Oberschenkel, Unterschenkel und in den Fuß. Der Oberschenkel besteht in den meisten Fällen aus drei Ringen oder Gliedern, selten aus vier. Das erste Glied hat eine meist kegelförmige Gestalt, ist nach oben weiter, nach unten verengt und gelenkt mit seinem obern Ende am Brustkasten in einer kleinen dazu bestimmten Gelenkhöhle oder Pfanne; es führt den Namen Hüfte (*coxa*). Das zweite Glied ist das kleinste, und bildet einen sehr engen Ring, welcher an das untre Ende der Hüfte stößt und sie mit dem folgenden Ringe verbindet; es heißt Schenkelhals (*trochanter*) und besteht in dem Halse, wo der Oberschenkel aus vier Gliedern zusammengesetzt ist, aus zwei gleichen Ringen (*Pimpla*). Der dritte Ring des Oberschenkels ist der eigentliche Schenkel (*femur*), hat eine meist kolbenförmige Gestalt, ist am Anfang enger, gegen das Ende allermehrs dicker, bisweilen sogar kugelförmig in seinem ganzen Verlauf angeschwollen (*chaleia*). Er trägt an seinem Ende den einfaden, meist dünnen, röhrenförmigen, graden, oder nach der Form des Oberschenkels gebogenen, nicht selten fast plattensförmig zusammengedrückten Unterschenkel, in den Kerlen überall Schienbein (*tibia*) genannt. Auf der Oberfläche ist dies Schienbein bald behaart (*Apis*), bald kugelig (*Pompilus*), gewöhnlich aber glatt, und nur an der Spitze mit zwei bemessenen Dornen (*Sporen*, *calcar*) ausgerüstet. Vor diesen Sporen findet sich die Gelenkgrube für den Fuß (*tarsum*), den dritten Haupttheil des Beins, welcher, wie der erste, aus mehreren, bei den Hymenopteren immer aus fünf, Ringen besteht. Diese Ringe sind meist kleine kolben-, bisweilen aber auch angelegene dornförmige, unten behaarte Platten. Das erste derselben (*metatarsus* genannt) ist immer größer als die übrigen, doch gewöhnlich ebenso gebaut. Nur bei den Bienen bildet es eine längliche Platte, welche mit Haaren reihenweise besetzt und sehr innig mit dem Schienbein verbunden ist, mit welchem zusammen es die sogenannte Bürste (*anarthrum*) bildet, die zum Abstreifen des Blütenstaubes von den Bienen benutzt wird. Auch das letzte Glied des Fußes weicht in der Größe etwas von den drei vorhergehenden kleinsten geringlich ab, es ist länger, vorn breiter, und trägt hier zwei gebogene Krallen (*ungues*), unter welchen noch zwei häutige Hüllflappen (*erollae*) angebracht sind. Die innern Organe der Aderflügler betreffend, so zeichnet sich zunächst der Verdauungsapparat durch folgende Verhältnisse aus: Als Kasse mit langem Mundtheilen besitzen sie Speicheldrüsen, die freilich erst bei Bienenen beobachtet sind, aber doch allem zukommen dürften. Sie liegen in vordern Theile des Brustkastens, zum Theil nach im Kopf und öffnen sich in den Mund. Der Schlund ist Anfangs sehr eng, erweitert sich aber mehr und mehr, bis er im Anfange des Hinterleibes zu einer weiten Blase, dem Kropfe, sich ausdehnt. In diesen Kropf ragt der Magen mit einem trichterförmigen, an seiner Öffnung mit Klappen versehenen Magenmunde

hinein. Der Magen selbst ist cylindrisch, nicht sehr weit, auch nicht lang, aber etwas gewunden und mit regelmäßigen Quereinschnürungen versehen. An seinem Ende münden sehr viele, feine, kurze, hinten freie und geschlossene Gallen Gefäße in den Darm. Der dann folgende Dünndarm hat gewöhnlich die doppelte Länge des Magens, ist aber viel enger und zarter gebaut; er geht hinten in den weiten, aber kurzen Mastdarm über, welcher in seinen Wänden, wenigstens bei den Bienen und Wespen, mit je drei ovalen Dornringen in doppelter Reihe versehen ist, die wol dazu dienen, seine Rinde auszuspannen zu erhalten. An den Atmungsorganen bemerkt man als Eigenthümlichkeit zwei große Blasen, welche am Anfange des Hinterleibes liegen, und mit den übrigen Luftströmen wie mit andern kleinen Blasen in Verbindung stehen. Die Luftröhre, vermittelst welcher die Luft in die Atmungsorgane gelangt, liegen in den Verbindungsblüthen zwischen den einzelnen Körpersegmenten, und werden von den übergreifenden Rändern der Schienen verdeckt. Das erste Paar liegt dicht vor dem Grunde der Oberflügel zwischen Pro- und Mesothorax, das zweite Paar bemerkt man unter den Hinterflügeln, in der Seitenwand des Metathorax, sechs andere liegen in den sechs Verbindungsblüthen der sieben Hinterleibsringe. Im Baue des Gefäßsystems bieten die Hymenopteren nichts Eigenthümliches dar, aber die Zeugungstheile sind besonders beim weiblichen Geschlechte merkwürdig. Einmal findet sich in den Familien der Bienen, Wespen und Ameisen der merkwürdige Fall, daß vielen Weibchen die Eierstöcke verkrümmen, und sie dadurch zur Zeugung unbrauchbar werden (weßhalb man sie Geschlechtslose zu nennen pflegt), anderntheils zeigen alle Weibchen eine enorme Größe bei in der Scheide angebrachten und zu ihrer Spannung bestimmten Horngräten, welche über die Geschlechtsöffnung hinausreichen und den Stachel bilden. Derselbe besteht aus zwei äußern, meist behaarten Scheiden und dem eigentlichen Stachel, an welchem man eine nach Oben gelegene hornige Rinne bemerkt, die vor der Spitze etwas erweitert und an dieser Stelle mit Widerhaken besetzt ist; in dieser Rinne liegen ein (Pimpla) oder zwei (Apis) seine Borsten, welche aus der Rinne emporgehoben werden können. Das geschieht jedes Mal, wenn das Insekt ein Ei legt, indem dies Ei an der Rinne von den Borsten gehalten hinabgleiten muß. Seiner Lage nach steht dieser Stachel entweder aus dem Hinterleibe hervor und dient dann nicht als Waffe (Hym. terrebrantia), oder er ist im Hinterleibe versteckt und wird schnell hervorgehoben, wenn sich der Kers seiner als Waffe zu bedienen will (Hym. aculeata). Bei den Blattwespen (Tenthrediniden) ist die Rinne in zwei Blätter getheilt, und jedes Blatt am Rande scharfzählig ausgezackt; der Stachel dient nur zum Aufheben der Blätter, nicht als Waffe. Bei den Goldwespen (Chrysoidea) ist er eine farnrohrartige, gegliederte Röhre, die in den Leib zurückgezogen wird, aber nicht mehr als Waffe dient. Ubrigens haben die Männchen der Aderflügler niemals solche Stacheln, indem die Anwesenheit männlich gebildeter äußerer Zeugungstheile seine Bildung verhindert.

Am Nervensystem bemerkt man, soweit die Untersuchungen reichen, eine große Gleichförmigkeit. Es besteht, wie bei allen Insekten, aus Knoten, die durch Stränge verbunden sind. Zwei Knoten liegen im Kopf, einer über dem Schilde, von welchem die Nerven zu den Augen, Fühlern und die Schläfennervenknotten ausgehen; der zweite unter dem Schilde sendet Nerven zu den Muskeln der Riefer und den Mundtheilen überhaupt. Im Brustkasten finden sich zwei Knoten, ein kleiner vor dem ersten Fußpaar, ein größerer zwischen den vier hintern Füßen; der Hinterleib besitzt fünf Knoten, von welchen die beiden letzten dicht neben einander liegen. Von allen diesen Knoten gehen Nerven zu den nahegelegenen Theilen hin.

Werfen wir einen Blick auf die frühesten Lebensverhältnisse der Imme, so zeigt sich, daß die Einen von Jugend auf Pflanzennahrung zu sich nehmen, die Andern Anfangs thierische, dann vergetabilische Kost genießen. Diese Letztern sind in jener frühen Periode ihres Daseins wahre Schmarotzer, und verlassen den Leib des Thieres, welchen sie als Wohnstätt bekommen haben, nicht eher, als bis sie zur Verpuppung reif sind, ja Viele dann noch nicht einmal. Alle diese werden als Eier von der Mutter an den Ort ihrer Bestimmung gebracht, doch üben diese Sorgfalt auch diejenigen Mütter aus, deren Jungen Pflanzennahrung verlangen. Ueberhaupt ist in keiner Ordnung der Kerle die Sorge der Weibchen für ihre Eier größer als grade in dieser, und jene merkwürdigen Staatenvereine der Bienen, Wespen und Ameisen sind aus eben dieser Ursache hervorgegangen. Die aus den Eiern gekrochenen Larven haben in den meisten Fällen einen einsamen und mit Mundtheilen versehenen Kopf und besitzen sonst aus 12 Ringen. Ihr Leib ist gemeinlich nackt, weich, weißlichgelb von Farbe, ziemlich dick, besonders nach Hinten, am Rücken gewölbt, wegen der starken Krümmung der Bauchseite. Solche Larven haben keine Augen, keine Beine, viele, vielleicht Alle, nicht einmal einen After. Die andern Larven besitzen diese Organe sämtlich, zeigen einen graden, viel längern, gleichmäßig dicken, kurz behaarten und bunt gefärbten Leib, einen runden Kopf mit einfachen Augen, drei Paar dorniger Füße an den drei ersten Leibringen, und 12—16 fleischartige, aber nicht mit Haken besetzte Füße an den hintern Ringen des Körpers. Wegen der Hohlheit dieser Larven mit den Ruppen der Schmetterlinge hat man sie Afterruppen genannt. Zur Zeit der Veranbung in die Puppe bilden sich nun aus dem sogenannten Kopfe der Larve die Mundtheile des Insekts, und aus dem ersten Ringe des Leibes der eigentliche große Kopf mit den Augen und Fühlern; der zweite, dritte und vierte Ring werden zum Brustkasten, die übrigen zum Hinterleibe. Hat die Puppe die Larvenhaut abgelegt, so zeigt sie schon alle Theile des spätern Insekts deutlich und vollkommen, allein eng an den Leib gezogen und so sehr als möglich zusammengelegt. Ubrigens steht diese Puppe stets in einer besonderen, theils geklumpten, theils aus Seidenfäden gesponnenen Hülle, welche von der Larve, bevor sie sich verpuppt, angefertigt wird. Hieraus folgt,

daß die Larven Spinngefäße besitzen, deren Ausgang, wie immer, an der Unterlippe in Form einer kleinen Röhre sich befindet. Merkwürdig ist es, daß die Puppe nicht, wie bei den Schmetterlingen, die alte Larvenhaut sogleich abstreift, sondern erst kurz vor dem Ausschlüpfen der Puppe; diese alte Haut dient ihr vielmehr als eine zweite schützende Decke innerhalb des Gespinnstes.

Die ausgebildeten Immen findet man ohne Ausnahme an Blumen, in deren Honigblättern Alle ihre Nahrung finden. Aus dieser Lebensweise ergibt sich ein Verhältnis, welches für die Ökonomie der ganzen Natur von der größten Wichtigkeit ist, und das uns über die Bedeutung nicht bloß der Aderflügler, sondern der Kerfe überhaupt, einige wichtige Aufschlüsse zu ertheilen im Stande ist. Wir erkennen nämlich klar und bestimmt, daß die Hymenopteren zum Heil und zum Vordringen der Pflanzenwelt geschaffen sind, und daß alle ihre mannichfaltigen Vorrichtungen diesem einen Ziel entgegenarbeiten. So besuchen die Bienen die Blumen zunächst, um sich zu ernähren, dann aber auch, um vermittlest ihres barenigen rauen Körpers eine Verbindung zwischen Pollen und Stigma zu Stande zu bringen, und so die Befruchtung herbeizuführen. So nützlich diese Vermittelung von Seiten der Bienen bei vielen dermaproctischen Blüten auch erscheinen mag, so wesentlich notwendig wird sie bei andern und ganz besonders bei den Monokyllen und Diokyllen, deren Befruchtung allein durch Bienen und andere Insekten bewirkt wird. Nicht zufrieden, auf diese Weise der Fortdauer der Pflanzen förderlich gewesen zu sein, wenden sich auch andere Hymenopteren geradezu gegen die Feinde der Pflanzen, schränken ihre wuchernde Menge durch ewige Zerstörung ein, und stellen das Gleichgewicht zwischen vorräthiger Nahrung und einer auf sie angewiesenen Thierwelt, welches durch die Überhandnahme der letztern gestört worden ist, aufs Erfolgreichste wieder her. Wir sehen auf diese Weise die zahllosen Heerden der Schlupfwespen, Raupenwiderer und eigentlichen Wespen beschäftigt, welche theils ihre Eier den blätterfressenden Raupen geradezu in den Leib legen, theils ihre Brut mit den erkrankten Kindern solcher Raupen ernähren. So legt die Natur eine Schaar zwar kleiner, aber kräftiger Insekten der pflanzenzerstörenden Kerfe weit gleichsam als Hüter aus ihrer eigenen Mitte entgegen, und deweil uns im Wechselverhältnis ähnlicher und unähnlicher Organismen das Gesetz der ewigen Verwundlung klar und verständlich, und allen zum Trost als seligmachende Offenbarung. Was endlich die Gruppierung der Hymenopteren in Familien und Gattungen betrifft, so hat Latreille, von dem eine solche Behandlung der Entomologie zuerst ausging, alle Aderflügler unter zwei große Gruppen vertheilt, welche er nach dem Bau des Stachels *Terebrantia* und *Aculenta* nennt. Jene zerfallen in:

- 1) *Serrifera*, mit sägelförmigem Stachel.
- 2) *Pupivora*, mit dornförmigem Stachel, welcher die Eier in Raupen legt.

Die zweite Gruppe theilt er in:

- 1) *Heterogyna*. Sie haben geschlechtlos: ungeschlechtliche Arbeiter.

- 2) *Fossidres*. Sie haben keine geschlechtlosen Arbeiter und nähren ihre Jungen mit erdbeuten Insekten.

- 3) *Diplopora*. Sie haben keine oder geflügelte geschlechtlos Arbeiter; die Oberflügel bei Allen der Länge nach gefaltet.

- 4) *Mellicina*. Sie haben die Kennzeichen der vorigen, aber die Oberflügel sind nicht gefaltet.

Wenngleich in dieser Anordnung manche gelungenere Verbindungen nicht zu verkennen sind, so gibt sie doch durchaus kein Bild von einer organischen Entwicklung innerhalb dieser Ordnung, weshalb ich mich genöthigt sah, von den Ansichten Latreille's abzuweichen und eine andere Eintheilung aufzustellen, welche im fünften Bande meines Handbuchs der Entomologie später ausführlicher nachgewiesen und begründet werden soll, hier nur die vorläufige Mittheilung.

Das Hauptmoment, welches in dieser Ordnung als bestimmend herzutritt, ist der Bau der Larven, nach welchem die ganze Ordnung in zwei Abtheilungen, die aber nicht gleichwerthig sind, sich spaltet. In der einen tritt dann das Zahlengesetz der Fühler hervor, welches als ein bestimmtes dem Schwanken der andern Gruppe sich gegenüberstellt; worauf Lebensweise, Bau des Rumpfes, der Fühler und des Stachels die anderweitigen Unterschiede bebingen. Hieraus ergibt sich folgende Gruppierung:

- I. Die Larven haben einen deutlichen Kopf, vollkommene Füße, und leben nur von Vegetabilien; die vollkommenen Insekten zeigen ungeschulte Platterleiber und Stachel zum Bohren.

Erste Gattung: *Xylophages*.

Die Familien: 1) *Tethredonidae*. 2) *Urocerata*.

- II. Die Larven haben keinen eigentlichen Kopf, sondern bloße Mundtheile; auch fehlen ihnen die Füße. Der Hinterleib der vollkommenen Insekten ist immer gestielt.

- A. Die Fühler ohne bestimmtes Zahlengesetz, gewöhnlich faden- oder borstenförmig. Die Larven fast Allen sind thierische Schmarotzer.

- a) Fühler ungetrocknet, seltener 13—16 gliedrig, meist vielgliedrig.

Zweite Gattung: *Entomospheces*.

Die Familien: 3) *Ichneumonidae*. 4) *Braconidae*.

5) *Evaniidae*. 6) *Cordina*. 7) *Gallicolae*.

- b) Fühler getrocknet, verdickt, 7—14 gliedrig; die Flügel ohne gefaltene Stellen.

Dritte Gattung: *Pteromalidae*.

- II. Die Fühler mit bestimmtem Zahlenverhältnisse, theils bei beiden Geschlechtern 13 gliedrig, theils bloß beim Männchen, beim Weibchen 12 gliedrig; selten 7—10 gliedrig; kein Bohrstachel.

- a) Fühler der Männchen 13 gliedrig, der Weibchen 12 gliedrig; manche haben geschlechtlos, geflügelte Arbeiter und leben dann in Gesellschaft.

- a) Oberflügel nicht gefaltet; Hinterbeine zum Eintragen von Blütenstaub brauchbar.

Vierte Gattung: *Mellicina*.

Familien: 9) Apina. 10) Anthrenodea.

a) Oberflügel der Länge nach gefaltet.

Fünfte Bunft: Diploptera.

Familien: 11) Vespina. 12) Mamarodea.

b) Fühler der vorigen; sie haben nie, weder geflügelte noch ungeflügelte Arbeiter. Alle graben Löcher in die Erde und tragen gefangene Insekten hinein, worin sie Eier legen.

Sechste Bunft: Fossorees.

Familien: 13) Bembeodea. 14) Larrina. 15) Nys-

sonodea. 16) Crahronina. 17) Sphecodea.

18) Pompilina. 19) Spnygodea. 20) Scolio-

dea. 21) Mutillina.

c) Fühler bei beiden Geschlechtern von gleicher Längezahl (7—14), aber sonst die Männchen nicht selten von den Weibchen in der Form verschieden. Siebente Bunft: Spadonee.

Familien: 22) Dryinae. 23) Chrysodea.

d) Fühler wie in den Abtheilungen a und b, stark gebogen, die Geißel meist kolbig. Sie besitzen ungeflügelte, geschlechtslose Arbeiter.

Achte Bunft. Zugleich Familie: 24) Formiceina.

Über die charakteristischen Eigenschaften und sonstigen Merkmale der hier genannten Familien geben die besondern Artikel Auskunft. Als brauchbare Hilfsmittel zum Studium der Immen empfehlen sich folgende Schriften:

J. C. Fabricii Systema Piezatorum (Brunsvic. 1804); L. Jurine, Nouvelle méthode de classer les Hyménoptères et les Diptères. T. I. (Genève 1807. 4.); C. F. Fallén, Spec. inaug. apum Hyménoptera disponendi methodum exhibens (Lundæ. 1813. 4.);

Fr. Klug, Die Blattwespen (Tenthredoniden) nach ihren natürlichen Gattungen und Arten. (Im Pagazin und den Verhandlungen der Gesellschaft naturforsch. Freunde zu Berlin. 1807—1824. 4.) Derselbe in seinen Jahrbüchern für Insectenfunde (Berlin 1834). S. 224 fg.

Lepelletier de St. Fargeau, Monographie Tenthredinetarum (Paris 1826); Fr. Klug, Monographie Siericum Germaniae (Berol. 1803. 4.); J. L. C. Graenicherhorst, Ichneumonologia europæa (Wratisl. 1829).

Vol. 1—3. Fr. Nees ab Eenenberck, Hyménoptérorum Ichneumonibus affinium monographiae (Stuttg. et Tubing. 1834). 2 Voll. F. Walker, Monographia Chalcidum. In the entomological Magazin. Vol. I. et II. (Lond. 1833 et 1836). A. H. Haliday, An

essay on the classification of the parasitic Hyménoptera of Britain (ibid.); Van der Linden, Observations sur les Hyménoptères d'Europe de la famille des fouisseurs (Brux. 1828, 1829. 4. 2 cah.);

Fr. Klug, über die Gattungen Scolia, Tiphia, Tentyriocheria und Myzine; in Beber's und Robbs Beiträgen (Kiel 1806). I u. II. Fr. Klug, Pterochelus, eine neue DiebstahlsGattung; in Beber's und Robbs Beiträgen I. M. C. Wesmæel, Monographie des Odyneres de la Belgique (Brux. 1833). Fr. Huber, Nouvelles observations sur les abeilles (Genève 1792). Ej. Nouvelles observ. sur les abeilles. redig. par P. Huber (Paris et Genève 1814). 2 Voll.

X. Garrel d. M. u. A. Brecht Section. XII.

W. Kirby, Monographia apum Angliæ. 2 Voll. (Lewich. 1802). P. A. Latreille, Histoire naturelle des fourmis etc. (Paris [an. X.] 1802). P. Huber, Recherches sur les mœurs des fourmis indigènes (Genève 1810). Lepelletier de St. Fargeau, Observations sur les Hyménoptères tubifères. (Annales du Mus. Vol. VII. 1806.) (Hermann Burmeister.)

HYMENOPTERA (Vaidont), Insekten aus der Ordnung der Hautflügler; finden sich mehrte fossil. So Flügel im mittlern Theile der Kreide von Rouen, welche wegen ihres Metallglanzes anfänglich von Deblongchamp für Käferflügelstücken gehalten worden (Férussac, Bull. Scienc. nat. 1826. Oct. IX. 253 und 1828. Janvier 161). So einige Reste im tertiären Kasse von Dünigen, Ammannsche und fürstl. Meersburgsche, jetzt kaisrlicher Mineraliensammlung (Karg in den Denkschriften der Naturf. Schwabens. 1805. S. 42). So ein Polistes im tertiären ? Bergschiefer zwischen Gstaumrac und Hochsauce im Ardeche-departement (Fayjas St. Fond in Mém. du mus. 1815. II. 457). So im tertiären Schieferwäpse von Aiz in der Provence, Aste aus den Geschlechtern Tanthredo (Selandaria), Cryptus, Pteronus, Ichneumon (Pimpla, Bracon), Agathis, Anomalon, Ophion, Polistes, Formica (M. de Serr. Hist. nat. des terr. tert. du midi de la France. 1829. p. 229, Curtiss bei Burckison und Bell in James. N. Edinb. philos. Journ. No. 14. 1829. p. 287 sq. Jahrb. 1830. S. 353). So endlich im Bernstein die Genera Ichneumon, Formica (M. de Serres a. a. D. p. 242).

(H. G. Bronn.)

HYMENOPTERIS (Vaidont). Wit diesem aus der Gattung und specie, Barte (Hantwedel) gebildeten Worte bezeichnet die Hyménoptera in seinem zur Classification der fossilen Arten entworfenes System der Barten diejenigen Formen, deren fast ungetheilte Weibel nicht anastomosirende Blattnerren, die Kappen keinen Hauptnerren, sondern nur von der Basis aus strahlig verlaufende, büschelförmige, zweitheilige Nerren besitzen. Doch gibt er eben von diesem Geschlechte keine Fossilreste an. Rob. Brown dagegen beschränkt unter dem Namen Hyménoptéris pallioides R. Br. \*) und v. Sternb. \*) einen fossilen zweifeder-spaltigen Weibel mit linearen und ausgetrandeten Kappen, welcher die Form und den Verlauf der Nerren (ein zweitheiliges Mittelrippchen) wie Trichomanes besitzt, und zu Brongniant's Peropertis gehören würde, nur daß die fiderige Stellung der Zweige desselben Blattfiedes unregelmäßiger als gewöhnlich, fast alternirend, und daß sie auf beiden Seiten von dem Blatte selbst der Länge nach, wie bei Trichomanes, besäumt sind. Diefes Genus ist daher nicht mit dem gleichnamigen bei Brongniant zu verwechseln. Aus der untern Kreide in Sussir. Ad. Brongniant führt diese Art gleichwohl als Sphenopteris Mantelli auf \*).

(H. G. Bronn.)

1) R. Brown in den Transact. of the geol. Societ. of Lond. N. S. 1824. I. u. 424. th. XLVI. fig. 7. th. XLVII. fig. 2. 2) v. Sternberg, Flora der Berner. 1835. IV. C. XXII. 3) Ad. Brongniant, Prodrome d'une histoire nat. des végétaux fossiles (Paris 1828). p. 50.

HYMENOPUS, *Audinet Serville* (Insecta).

Eine Gattung Langheuschrecken aus der Familie Mantides in der Ordnung Orthoptera (f. d. Art.), aufgestellt in *Annales des sciences naturelles* XXII. p. 46. Die Kennzeichen sind: die mittlere und hintere Schenkel fast unten der ganzen Länge nach mit einer Haut besetzt, welche von der Wurzel nach der Spitze nach und nach breiter wird. Der Kopf hat in der Mitte eine hornartige Gebildung, die gespalten ist, die Augen sind hoch, fast kegelförmig, in eine scharfe Spitze anlaufend; der Scheitel ist flach vertieft; der Thorax ist ziemlich breit und kurz, fast drei Mal so lang als der Kopf, an jeder Seite stark erweitert; die Flügeldecken sind lang, ihr äußerer Rand gerundet, von der Wurzel bis über die Mitte sich erweiternd. Es gehört hieher als *Typus* *Mantis coronata* Stoll's Heuschrecken pl. 11. f. 44. Von den Hylotlen. (D. Thon.)

**HYMENOSOMA** Leach (Crustacea). Eine Krebsgattung aus der Ordnung der Decapoden, Familie Brachiana, Tribus Triangularia, mehr Arten *Maja Latreille's* enthaltend. Die Gattungskennzeichen hat Leach nicht angegeben. Desmorest setzt dieselben in die fonderbare Verlackung und Verformierung des obern Schalenstückes, welche an einem kurzen ganzen Schnabel ausläuft. Leach errichtete die Gattung nach Arten aus Neuhollland; in dem pariser Museum finden sich zwei Arten, die eine vom Gop der guten Ostsee, die andere von Isle de France. (D. Thon.)

**HYMENOSTOMUM** R. Br. (Linn. Trans.)

Eine Pflanzengattung aus der natürlichen Familie der Laubmoose, deren Charakter folgender ist: Die Kapselwandung wird durch ein Häutchen verschlossen, welches nicht mit dem Säulchen zusammenhängt, anfangs ganz ist, und späterhin zerfällt, die Wände der Kapsel ist baldirt. 1) *H. microstomum* R. Br. l. c. mit ziemlich einfachem Stengel, linienförmig-pfriemenförmigen, kanalförmigen, absteigenden, im trocknen Zustande gewundenen Blättern, durchlaufenden Blattnerven, eingebogenen Hüllblättern des Fruchtstiels, ovaler, beinahe schiefer, Kapsel, und pfriemenförmigen, schiefer Kapseldeckel. In Teutschland und England. Abb. in *Nees, Hornsch. et Sturm Bryol. germ.* I, t. 12. f. 4. (*Gymnostomum microstomum* Hedw. Silrp. III, t. 30, *Bryum microstomum* Dicks. Fasc. — *Hymenost. brachycarpon* et *squarrosum* Nees etc. l. c. t. 12. f. 3 et f. 1. sind Abarten.) 2) *H. obliquum* Nees (l. c. t. 12. f. 2) mit ziemlich einfachem Stengel, lanzettförmig-linienförmigen, an der Spitze eingerollten, absteigenden Blättern, schiefer, ablang-cylindrischer Kapsel, und konischem kurzem Kapseldeckel. Diese Art, welche in Teutschland wächst, ist noch zweifelhaft. 3) *H. rutilans* Nees (l. c. t. 12. f. 5) mit fast ästigem Stengel, linienförmig-lanzettförmigen, pfriemenförmigen, kanalförmigen, im trocknen Zustande gewundenen Blättern, durchlaufenden Blattnerven, verlängertem, strobiliform Fruchtstiel, und pfriemenförmigen, röhrenförmigen Deckel der ablang, ziemlich graden Kapsel. In Teutschland und bei Verona. (*Gymnostomum rutilans* Hedw. Sp. posh. t. 3. f. 8—11. — *Hymenost.*

*subglobosum* et *crispatum* Nees etc. l. c. t. 12. f. 6 et 7. sind Abarten.) 4) *H. eubense* Spr. Syst. mit ziemlich ästigem Stengel, linienförmig-lanzettförmigen, langzugespitzten, geränderten, feingekrümmten, hin und her gebogenen, im trocknen Zustande gewundenen Blättern, und cylindrischer, graden Kapsel. Auf Cuba; ist noch zweifelhaft. (*Syrphostomum incompletum* Schwägr. Suppl.) 5) *H. Griffithianum* Spr. Syst. mit ziemlich einfachem Stengel, spatelförmigen, kumpfen, schlaffen, netzförmig-gezeichneten Blättern, verschwindenden Blattnerven, fleischigem Fruchtstiel, und stumpfen Deckel der umgekehrteiförmigen Kapsel. In Großbritannien. (*Bryum Griffithianum* Dicks. Fasc., *Gymnostomum Griffithianum* Sm. brit., Engl. bot. t. 1938, *Oedipodium* Gr. Schwägr. Suppl. II, t. 105.) *S. Spr. Syst.* IV, 147. (Sprengel.)

*Hymenothecium* Lag., ist *Aegopogon* Humb.

**HYMETTIOS** (*Ψυττιος*). Der Berg Hymettos, sog. Äthen südöstlich, und trug einen Zerstempel, der daher *Hymettios* genannt wird \*\*). (Schincke.)

*Hymettus*, f. *Attika*.

**HYMIR**, in der nordischen Mythologie, einer der vornehmsten Riesen in Ugard, wohnend an den Rissen der Unterwelt, am Himmelsende. In der ältern Edda \*) befindet sich ein ihn besonders besingendes Lied, *Hymirskvida*, welches von Mæren übersetzt wurde \*); über den Inhalt desselben und die Geschichte Hymirs f. dem folg. Art.

Die Deutung jenes Mythos von Hymir ist folgende: Das Bier ist das Meer, der Kessel der Grund des Meeres, Hymir das Wintergebirge, von dem die Kälte herweht und das Meer mit Eis überzieht (den Kessel verdeckt), Ägir ist das Meer im Sommer. Thor und Vorrbergen sich hinter Kesseln, die herabfallen; die acht Kessel sind die Wintermonate, die Sölur, an der sie hängen, ist das Gebirge, an dessen Fuße die Seen liegen. Der Eiser, die Leichseile bei den Fischen, ist schwarz, die Farbe deutet auf den Winter. Thor trägt Kahn und Waldfische in Hymirs Höhle (er ist im Stande, das Winterkessel aus dem Wasser zu heben, seine Fahrt einzustellen, und mit dem Reizen der Fische zu schließen).

\*) O. Müller, über die Berge bei Äthen, f. I. Sect. VI. S. 216. \*\*) *Pausan.* I, 22, 2.

1) *Wene* (Schf. d. Schenkt. I. Th. S. 419) verwirft es, weil mit nicht zureichenden Gründen, ins 11. Jahrh. gesetzt wegen eingetragener Kalk, Reich, wegen geschätzter Silberverarbeit. theils weil es der Dichter nicht in die Ferne setze. Es lebte auch in Schweden Edda, 1. Th. S. 121, steht in der Rammenscheide, dass dieses einen eigentümlichen Beweis für sehr hohes Alter, und behauptet: Eder des 11. Jahrh. hätten alle Namen des Eddas auf die Rachwelt getragen, von Hymir's Lied sei aber kein Spur vorhanden, dass es einem Eddalen des 11. Jahrh. oder je irgend einem namentlich nachdrückten worden sei; sein Alter, wie des aller erinnschlichen Eddalieder, weisere sich hinter die bekannte Geschichte. 2) Von Väster in d. Nordischen Blätter, S. 194; von Väster in den Richtigungen des Eddabüchens, S. 226, im Wegenshätte, 1812, Nr. 125—130; von Eddaschlag in d. Nordens Gader, S. 115, und in *Pegis* Übersetzung, S. 78; von Dem. f. in den Fundgruben u. R. B. S. 206, und von Eddaschlag in Edda, I. Th. S. 125.

Der starke Thor kann Säulen zerhacken, aber den Becher des Riesen (d. h. die Götterbeere des Meeres) nur an Hymis Kopfe. Zauberei kann den Kampf erschweren, aber das Weib vernichtet den Zauber und wird Thors Wiedergebärerin, daß er abermals wirken kann im Laufe der künftigen Jahre'). (Schincke.)

HYMIS-QUIDA, Hymis (d. h. von H. handelndes) Lied, ein Götterspiel enthaltendes Eddalied, wichtig, weil es zwei berühmte Mythen enthält und nach dem Ende zu schließen, nämlich beim Opferfeste der Flachsente vorgetragen wurde. Sein Inhalt ist dieser: Die Äsen finden durch Befragung der Drafil durch Zwergwesen, daß Ägin dem Meere, zu dem sie zu Galle kommen sollen) ein Kessel (von Bierbrauen) stiele. Thor bringt in den höhnisch-lachenden Ägin, den Göttern Gasttrank zu bringen. Der Riese, sich an den Göttern zu rächen verlangend, bittet Thor, daß er einen Kessel herbeischaffen möge, in welchem Ägin Bier für alle Götter drouen könnte. Die Götter vermögen den Kessel nirgends zu finden, bis Äyr dem Thor sagt, daß Äyrs Vater, Hymir, östlich von dem Eivaggen (dem Eismeer) an des Himmels Ende wohnend, einen weientiefen Kessel habe, der wol durch List zu erlangen sein möchte. Sie fahren nun von Ägard \*) zu Hymis Halle. Äyr findet hier seine Ältermutter mit 900 Köpfen, doch auch seine Mutter mit lichten Augenbraunen (d. h. sie war blondhaarig und schön, und nicht vom Riesengeschlechte, sondern der Riese hatte sie, wie zu vermuthen, geraubt. Auch ist es nicht seine Ehefrau, sondern seine Fridla, Geliebte). Sie erquidit ihren Sohn durch Trank, und verdirbt ihn und Thors unter den Kesseln, da ihr Gedröge zu groß gegen die Götter und dem Born ergiebt. Spät kommt Hymir mit Reife bedeckt von der Jagd zurück, wird von seiner Liebsten freundlich empfangen und von der Ankunft seines Sohnes und Thors benachrichtigt. Vor des Riesen Bild gespringt die Säule zwischen ihm und den

Göttern und der Sparten zerbrocht. Von den acht vom Pfeiler herabfallenden Kesseln bleibt nur einer ganz. Die Götter treten hervor, Hymir ahnet nichts Gutes. Von den drei geschlachteten und gekochten Stieren verbergt Thor allein zwei. Hymir sagt, daß er und die Götter am andern Abend vom Baldwerde leben müssen. Thor erbidet sich in die See zu wahren, wenn der Riese ihm Kostspese verschaffe. Hymir weiß ihn zu Herbe, vom Stiere werde er sie mit leichter Mühe erhalten. Thor bricht dem Stiere das Haupt ab, der Riese auflert sein Mißvergnügen darüber. Auf der See will Thor weiter hinausdringen, aber der Riese hat seine Fuß dazu. Der Riese zieht mit der Angel zwei Wallfische empor. Der Gott auf dem Hinterbelle des Schiffes bereitet mit Hinterlist seine Schuur, hängt an die Angel den Däsefopf, die alle Länder umgärtende Schlange beißt an. Ruhn zieht sie der starke Thor an den Bord empor und schlägt ihr Haupt mit dem Hammer. Felsen fliegen, Wäldnisse heulen, die ganze Erde stürzt zusammen, der Fisch taucht bierauf ins Meer. Vor Weidwilt spricht Hymir kein Wort, als sie zurückdrum. Thor, von ihm aufgefordert, entweder das Fahrzeug oder die zwei gefangenen Wallfische nach Hause zu bringen, trägt das Schiff sammt den Rudern und der Wasserpumpe in des Riesen Hof. Dennoch sagte Hymir, daß Äthor nicht laß sei, und seinen Ketch nicht zerbrechen könne. Thor wirft mehrmals an die Feinernen Schalen; die Steine verspringen, aber der Ketch bleibt ganz. Da erteilt ihm die schöne Geliebte des Riesen den Rath, den sie allein nur weiß, den Ketch an des Riesen harte Stimm zu werfen. Thor läßt sich auf die Knie nieder und nimmt alle Götter an seine Brust; der Riese sticht mit dem Däsefopf, der Ketch verspringt. Der Riese beklagt den Verlust desselben, und fordert die Götter zum Versuch auf, den Kessel aus seiner Halle zu bringen. Zwei Mal unternimmt es Äyr, ihn zu heben; doch unbewegt bleibt der Kessel stehen. Thor faßt ihn am Rande, durchtritt den Boden des Saals, hebt den Kessel auf das Haupt und an seinen Fersen klingen die Ringe (d. h. die Ringe des Kessels reichen bis zu ihnen herab). Lange gehen sie, bis Äthor hinter sich blinkend eine dickköpfige Menge mit Hymir aus den Höhlen kommen sieht. Er hebt den Kessel von seinen Schultern und erschlägt mit dem Wäldwilt die Bergwallfische (Niesengrube). In St. 37. 33 heißt es, sie waren nicht lange gefahren, als zu ihnen begann der Ruch Hlorids' halbtodt davor (vor dem Wagen), war schon vor der Däsel, war hindert auf der Bahn, davon war der listige Veli Schuld. Aber ihr habt gehört (wer von den Göttersöhnen (Erzählern von Göttern) kann davon genug erzählen?), welchen Lohn er von dem Wallfischen-Bewohner empfing, er vergalt es durch seine beiden Kinder. Diese Verse hat man für ein Einschleissel aus einem andern Liede gehalten'), aber

2) So Hinn-Wagauken, und Ägis (St. 222) nach ihm hat soare die Verse hinweggelassen, und in der Erzählung der jüngeren Edda eingeschaltet, aber ganz unpassend, da Ägis hier den Knaben des Rodes geschlägt, und Veli ganz unschuldig dabei ist.

3) Rone, Gesch. d. Heidn. 1. B. S. 412 ff.  
1) Hieraus erhellt, daß die Äsen, als sie die Drafil befragten, noch nicht, wie Andere, z. B. Hinn-Wagauken und noch ihm Ewig (Rundgruben, 2. B. S. 203) annehmen, sich schon der Äsir befanden, sondern daß das Götterheil, bei welchem die Äsen zu Anfang des Liedes sind, ein zur Befragung der Drafil angestelltes Opfermahl ist, und daß sich Thor nun erst in Ägir und von da nach Ägard zurückdrumt. Auch ist es nicht so zu nehmen, als wenn sich der Riese über den Ruch der Götter freute, sondern er freut sich, die Götter durch sein Einhalten verhöhnt zu haben. Die letzte Älteste der Heidn. und der Anfang der Heidn. Strophe, in welcher gesagt wird, wie sie von Ägard den ganzen Tag zu Ägir (d. h. hier Riese) überaupt) Halle fahren und Äthor die Wäld in den Stall bringt, hält Hinn-Wagauken für Bruchstück eines andern Liedes, und Ägis (St. 221) fordert sie gar an, und schaltet sie in die Erzählung der jüngeren Edda ein, wo Äthor mit Veli auf der Fahrt zu Ägarwäld bei Ägis' und Wäld's Vater eintrifft, aber ganz unpassend, da nach der jüngeren Edda Ägis' Vater kein Ägir (d. h. Riese), sondern ein Gode (Gott) war. Er auch paßt die Einschaltung der 38. Strophe der Hymis-Quida in der jüngeren Edda nicht, da hier der Vater der Äthor zur Vergeltung des Rodes gebenden Rind ein braun-bälg (braun-weißes, weißes) dreierlei Älpen, d. h. Riese) genannt wird.

ohne Grund. Der Dichter folgt hier einer Sage<sup>3)</sup>, nach welcher Thor'n das Unglück mit dem Bod aus seiner Heimreise von Hymir bezogen, während die jüngere Edda an Thors Weise zu Ulgardsloti knüpft, weil Thialfi bei Ulgardsloti Wettkämpfe bestiet. Die letzte Strophe enthält, wie Thor Hymirs Kessel zur Versammlung der Götter bringt, und schließt: „Wohl (gut) sollen werden die Götter trinken ein Bier bei Agle (d. h. beim Meere) jede Flachsnerie.“ Die Deutung Thors (des Donners) durch beschrankte Sonnenwärme und seinen Sieg über die Riesen als Befiegung der Kälte und Unfruchtbarkeit ist im Ganzen wohlbegründet, aber die Deutungen der Einzelheiten geben sehr unsichere Ergebnisse. Über die Deutungen derselben ist die betreffenden Art. Aegir, Hymir, Jörmungandr, Thor. Der Verfasser der jüngeren Edda<sup>4)</sup> hat bei seiner Darstellung des Kampfes Thors mit der Midgardslange die Hymisquida wol nicht vor sich gehabt, oder ist ihr wenigstens nicht streng gefolgt, da beide zwar in gewissen Stücken mit einander übereinstimmen, aber in andern auch wieder von einander abweichen; auch war der Kypitus zu berühmt, als daß er nicht hätte in mehreren Liedern von mehreren Dichtern behandelt werden sollen; so von Ulf Uggason in der Hustrapa und von Bragi und andern<sup>5)</sup>. Die Hymisquida in der alten, einfachen Weise der Vorfahren (Fornydala) verläßt, ist herausgegeben in der norrdnischen oder der Ursprache, in der großen fopenhagener Ausgabe der Edda Saemundar hinna fróda I. 1787, p. 118–146., wo sich auch eine lateinische Uebersetzung findet, und in Edda Saemundar hinna fróda ex recens. Raak. egrariv Asafius (Stockholm 1818); dänisch überseht ist sie von B. C. Sandvig (Kjöbenhavn 1818) in der Vorriktelse af Samunds Edda, 2te Hæfte, Kjöbh. 1788. Nr. 14.) und von Kim Wagnsen (Den sidste Edda oversat og forklæret, Kjöbh. 1821. II. Afl. S. 38–86); schwedisch von Ahlström (Såmund den Vises Edda, Stockholm 1818.); deutsch von Gräter (Nordische Göttermen S. 191–208), von Meier (Mythologische Dichtungen und Lieder der Skandinavier; aus dem Isländ. Leipzig, 1818. S. 226–240), von Etubach (Såmunds Edda des Weisen; aus dem Isländ. überseht und mit Anmerkungen begleitet. I. Abthl. Nürnberg. 1829. S. 118–131) und von Regis (Grundrissen des alten Nordens. II. Bd. Leipzig. 1829. S. 195–222). (Ferd. Wächter.)

HYMNE (Johann Wilhelm Bernhard von), geboren 1725 im Grevissen, widmete sich zu Duisburg

und Halle dem Studium der Rechte und ward nach Beendigung seiner akademischen Laufbahn (1769) Referendar bei dem königl. preuß. Kammergerichte zu Berlin, bald nachher Kammergerichtsrath und endlich geheimer Justizrath. Er starb den 9. April 1787, nachdem er ein Jahr vor seinem Tod in den Reichsadm erhoben worden war. Durch ein fleißiges Studium der römischen und griechischen Classiker hatte er früh seinen Geschmack gebildet. Für seine gründlichen Kenntnisse in der Jurisprudenz sprechen besonders seine reichhaltigen Beiträge zur preussischen juristischen Literatur, die er in den J. 1775–1785 in acht Bden. drucken ließ. Ausser mehreren schätzbaren Abhandlungen, die preussische Justizverfassung betreffend, theilt er in jenem Werk auch Biographien düssburger und frankfurter Juristen mit, unter denen indessen die letztern dürfte ausgefallen sind, vorzüglich in Hinsicht der Schriftensverzeichnisse und anderer literarischen Notizen. Die Idee zu einer ähnlichen Schrift unter dem Titel neue Beiträge, zu denen er sich durch die Reform des preussischen Justizwesens im J. 1783 veranlaßt gefunden hatte, kam nicht zur Ausführung<sup>1)</sup>.

Die Mühe, welche ihm die gewissenhafte Erfüllung seiner Amtsgeschäfte gönnte, benutzte er zu dichterischen Versuchen. Für seine feinen Geschmack sprechen die im J. 1770 zu Berlin herausgegebenen Poetischen Nebenstunden, eine Sammlung von Gedichten (Edd. 1771) und Briefe kritischen Inhalts, mit untermischten Gedichten. Doch unterließ eine vollständige Ausgabe seiner Werke, von der er 1784 eine Ankündigung noch Proben hatte drucken lassen. Unter seinen übrigen Schriften verdient seine in den J. 1778–1785 in drei Stücken herausgegebene Freimaurer-Bibliothek Erwähnung, sowie auch eine, freilich nicht erscheinende, Kritik über Göthe und Friedrich Nicolai (1775) in seinem Etwas über die Leiden des jungen Werthers und über die Freuden des jungen Werthers<sup>2)</sup>. (Heinrich Döring.)

HYMNE, im Allgemeinen f. Poesie (Lyrische). Gewöhnlich wird ein Preiselied vornehmlich des Götter und Helden, aber auch der Menschen, Hymne genannt. Vergleichende Gesänge gehören zu den ältesten, die wir bei allen Völkern, selbst bei noch rohen, finden. Einen der ältesten Gesänge dieser Art f. im Art. chinesische Musik. Daß die Ägypter dergleichen besaßen, ist ausgemacht; nur glaube man nicht, daß sich die geringste Spur irgend einer altägyptischen Melodie der Ägypter erhalten habe. Die Hebräer übertrafen in ihren erhabenen Hymnen, dem Terzinalballe nach, alle Völker des Alterthums: bei Weitem (vergl. d. Art. Hebräische Literatur). Über ihre Musikart hingegen läßt sich nur aus

3) Auch nach Etubach, Sæmunds Edda des Weisen, I. Abthl. S. 131, denken die Strophen auf ein Lied oder eine Uebersetzung von Thors Abenteuer, welche nicht auf uns gekommen, es sei denn, daß von jenem in der jüngeren Edda erhaltene Verleben der Bod immer eine Lücke erhalten habe. Unter soll in Strophe 38 der Hymisquida verliert er Ulgardsloti, der durch seine Abenteuer den Bod zu Hymir angest. 4) Saemund Edda, Ausg. von Raak. S. 61–63. Bgl. über Thors Hymir in der Midgardslange des Art. Hustrapa. 5) Die in der Skania aufbewahrten Bruchstücke des Kim Wagnsen in seiner Uebersetzung der älteren Edda und im Lex. Mytholog. p. 460 zu sammengestellt und überseht, und nach ihm Regis S. 200, 201.

1) Bgl. die Frankfurter gel. Zeitung. 1788. Nr. 19. 2) Cf. Domina, la Prusse littéraire sous Frédéric II. Ac. T. II. p. 252 sq. Mittheilung biograph. Nachrichten von den jetztlebenden Schriftstellern. 3. B. S. 161 ff. Nachträge S. 331. Mittheilung biogr. kritischer Nachrichten über Schriftsteller. 3. B. S. 152. Neues biogr. literar. Handwörterbuch. 2. Bd. S. 857. Meusel's Ersten der vom J. 1750–1800 verstorb. deutschen Schriftsteller. 6. Bd. S. 192 ff. Wagnsen's literar. Handwörterbuch der verstorb. deutschen Dichter. S. 275.



dem ein Schluß machen, was praktisch diesem beherrschenden Volke geblieben und auf die judaisirenden Christen übergegangen ist. Überbleibsel der alten Griechen, nicht bloß der Poesie, sondern auch der Ketzengeschichten, sind und geblieben, nur noch lange nicht genug, um sich mit Sicherheit aus dem Gewirre der Zeichen herauszufinden. Viele haben diese Hieroglyphen zu enträthseln unternommen und nicht geringen Fleiß darauf verwandt. Viele waren aber auch dabei aus Vorliebe für die Griechen dergestalt von Vorurtheilen eingenommen, daß eine völlige Krivision aller hierher gehörigen Schriften des griechischen Alterthums bis in das 6. Jahrh. nach Christi Geburt vorzunehmen nöthig wäre. Ubrigens verstanden die alten Griechen unter dem Ausdrucke Hymne nicht bloß einen Lobgesang, wie das jetzt und seit langer Zeit gewöhnlich ist, sondern einen Gesang im Allgemeinen, jede Art des Pades und der Dae, selbst zuweilen einen Klagegesang, öfter noch einen Orakelspruch. Seit Einführung des Christenthums sind die allgemeinen Bedeutungen immer mehr verschwunden. Man denke nur an den bekannten Hymnus Ambros., das *Te Deum* laudamus. In der christlichen Kirche hatte die alte Liturgie mancherlei Arten: man nennt Hymni epistolici solche, die vor der Epistel abgelesen wurden; Hymni evangelici, welche nach der Epistel folgten. Hymnus glorificationis wurde von den Kirchendienern der Anhang genannt, der den Psalmen zu folgen pflegte, nämlich das Gloria Patri etc. (G. W. Fink.)

Hymni haliarum (Axiomata), s. Salier.

HYMNIA (*Ἥμνια*, auch *Ἥμνιαι*), die Göttliche, Hochzeitliche, nannten die Arkader *Ἥμνιαι*. Die Göttin war seit alter Zeit unter diesem Namen von allen Stämmen in Arkadien hoch verehrt, war Nationalgöttin, und hatte nirgend so viele Heiligtümer, als hier. Auf der Grenze zwischen Orchomenos und Mantinea hatte sie einen Tempel<sup>1)</sup>; und am Abhang eines Berges nach Anaphi zu einen andern<sup>2)</sup>. Ihre Priesterinnen waren zu strenger Keuschheit verpflichtet und eine Jungfrau war ihre erste. Aristoteles, Arkadiens Herrscher, verführte mit seiner Liebe die jungfräuliche Priesterin und schändete sie vor der Göttin Bilbe. Die Arkader bestrafte ihn zu Tode und setzten fest, daß künftig eine verheiratete Priesterin sein, sich aber vom Umgange mit dem Mann enthalten solle<sup>3)</sup>. Wo Mann oder Weib in der Göttin Heiligthume wolkten, mußten sie in der strengsten Zuchtgezogenheit leben, öffentliche Bäder und Gastmale sieden, und durften das Haus eines Privatmannes nicht betreten, wie die Essenzen zu Epheos. Das Fest der Göttin feierte jährlich zurück und wurde von allen Stämmen hoch gefeiert<sup>4)</sup>. Von fern her kamen zum Feste A. B. von Pheneos, Kephallen, Theorien<sup>5)</sup>. (Schincke.)

Hymnis (Zool.), s. am Ende des Buchstaben II.

HYMOS bei Plinius (H. N. V, 31) eine Insel in der Nähe von Rhodus. (R.)

1) Pausan. V, 15, 1. 2) Ibid. V, 6, 8. 3) Ibid. V, 18, 1. 4) Ibid. VIII, 5, 8. 5) Ibid. V, 15, 1. 6) Pausan. VIII, 134. D. Müller, Doctr. I. Th. S. 572.

HYNDLA, in der nord. Myth. eine Nienjungsfrau; vergl. über sie den Art. Orakel und den folgenden Artikel. (Schincke.)

HYNDLU-LIOTH<sup>1)</sup> (Hyndla's Lieb oder Lieber), ein Eddelied, welches sich auf die Göttergatte, die, ein Ledertafel, welches daher auch Völuspá hieß, skanna (d. h. die kleine Völuspá, die kleine Weissagung der Walda) genannt wird. Es beginnt mit Freya's schmeichelnder Anrede an Hyndla, die Höhlenbewohnerin (Kiesin), mit ihr in der Finsterniß nach Walhall zu reiten, und sich ins Gedächtniß zu rufen, wie Dithin sich wohlthätig bewies. Freya erwidert auch, wie die Menschen Waffen geschenkt, ihnen Sieg, Geld, Beredsamkeit, Weisheit, Lieber, Tapferkeit und den Schiffenden Wind ertheilt, verspricht dann Athorn durch Opfer dahin zu bringen, daß er, sonst den Nienjungsfrauen feindlich<sup>2)</sup>, sich gegen Hyndla immer aufrichtig bewies, und sofort sie demgemäß auf, ihren Wolf aus dem Stalle zu nehmen und mit Lauberholstern rennen zu lassen. Hyndla bemerkt am langsamen Gange des Ebers, auf welchem Freya reitet, daß diese mit Argus umgehe, und ihren Geliebten, dem jungen Dttar, Janssens Sohn, durch Lauberkünste in die Gestalt desselben verborgen habe; Freya sagt dagegen, daß Hyndla sich hierin täusche, da ihr goldenerblicher Eber Hittiswini, den ihr die Aenige Dainn und Abbi gemacht, glänze; sofort sei an ihr, von den Säulen aus über die Geschlechter der Könige zu urtheilen, die von Göttern abstammten, Dttar und Aganar hätten einen Rechtsstreit, und es sei billig, dem Dttar zur Erbschaft zu vertheilen, da dieser immer an die Aenigen (Göttinnen) glaube, und ihnen oft opfere; Hyndla möge daher in Achtung der Geschlechter der Stollungen, der Stollungen, der Stollungen und der Stollungen, und von den Höfen (freien Erbschaftsmännern) und der von den Herren (Baronen) Gebohren entwickeln. Hyndla reitet nun Dttar an und zählt von seinem Vater und von seiner Mutter aufwärts seine Ahnen, handelt also Str. 11—26 von den genannten Geschlechtern, und dann Str. 27—32 von den Geschlechtern der Götter und Rieser. Str. 28 spricht sie vom Untergange der Welt. Dieses ist wol zunächst der Grund, warum das Hyndla-lioth auch die kleine Völuspá genannt wird. Str. 39 kommt Hyndla auf den Ebersohn (Ahor) als den mächtigsten von allen, und Str. 40 beginnt: „da kommt ein anderer, der mächtigere, doch wage ich ihn nicht zu nennen,“ und endigt „wenige werden weiter hinaus leben, als bis zur Zeit, wo Dvin mit dem Wolfe sich messen wird.“ Dem Zusammenhang nach kann unter jenem andern mächtigeren Erturur recht gut verstanden werden, und auch gewöhnlich darunter verstanden<sup>3)</sup>. Vergleich

1) Hyndla hat G. Paulsen durch kleine Fäulnis (canicula), von hund, hund, erklärt. 2) Specimen Glottol. zur ersten Ausgabe der Edda S. 100. 1. Th. S. 595. Doch beweist es ohne Zweifel keine Fäulnis (vericula), von hund, Fäulnis (corru). Finn-Magnusen, Lex. Mythol. p. 462. 2. Th. Die Nienjungsfrauen wurden nämlich erkannt, wenn sie das Lagerstätt trafen, so A. R. Grimrod, s. A. Wachter, Forum der Kritik. I. Bde. 2. Abp. S. 103. 3) So A. B. von Gudmunds Magnusen, Zu-

wie diese Stelle jedoch mit der 58. Strophe der *Völuspá* (S. 55), welche offenbar Christus meint, so wird es mehr als wahrscheinlich, daß auch hier auf ihn hingedeutet wird, was nicht zu verwundern, da die Eddalieder nicht ganz frei von christlichen Einschüben und Veränderungen auf uns gekommen<sup>1)</sup>. Nach dieser Strophe 40, welche wahrscheinlich ein späteres Einschüben ist, nimmt Freya wieder das Wort, und fordert von Hynbla, daß sie ihrem (Freya's) Eber<sup>2)</sup> (dem in die Gestalt eines Ebers verwandelten Dittar) Gedächtniß (Gedächtnißbier<sup>3)</sup>) bringen solle, damit er sich aller Worte erinnere, wenn am dritten Morgen Agantyr die Geschlechter aufzähle. Hynbla heißt nun (Str. 42—43) Freya'n sich hinwegbegeben, da sie schlafen wolle, und schilt sie wegen ihrer Mannsüchtigkeit. Freya droht (Str. 44) die Baldverwandten (Kislin) mit Feuer zu umgeben, damit sie nicht entinnen könne; Hynbla (Str. 45) sieht es denn, und sich genöthigt, um ihr Leben zu lösen, der Freya das Bier für Dittar zu bringen, aber mit Gifte gemischt und mit Verwünschung begleitet. Freya (Str. 46) macht durch Umkehrung der Verwünschung in Segnung jene wirkungslos und Dittar trinkt unter dem Beistand aller Götter. Das ganze Lied ist in Form eines Gesprächs zwischen Freya und Hynbla abgefaßt, aber nicht in dem für Edda'sche häufig gebrauchten sechszeiligen, sondern in dem für die Erzählungsform gebrauchlichen achtzeiligen Formpalag. Herausgegeben ist das Hynbla-lied in der Ursprache in der gr. Kopst. Ausg. d. Edd. Edm. 1 Thl. 1787. S. 312—346, wo sich zugleich auch eine lateinische Übersetzung findet, und in der Ausgabe der Edd. Edm. von Kjelhus nach Kæf's Recension (Stockh. 1818); in dänischer Übersetzung von Sandvig (Forlig til en Oversættelse af Edd. Edd. 2. S. 1785. N. 14) und von Finn-Magnus (Den ældste Edda oversat og forklæret. Kjøbh. 1821); in schwedischer von Kjelhus (Saem. den Viesed. Edd. Kjøbh. 1818); in teutscher von Seiler (Nord. Blumen S. 146—168).

(Ferdinand Wachter.)

HYNIDOS nach Plinius (Hist. Nat. V, 29) eine Stadt in Galien.

HYNNENBERGER (der), ein Meistersänger, vermuthlich aus Henneberg, der um Jahr 1270 lebte. Der jenselbe Godefr. enthält von ihm elf Strophen, moralischen und theologischen Inhalts, abgedruckt in Müllers Sammlung teutscher Gedichte aus dem 12., 13. und 14. Jahrh. (Bei Triffl von Eriberg, S. 59 u. f.)

meist. zum Hynbla-lied. Note 71. S. 342, und Finn-Magnus, Lex. Mytholog. p. 462.

1) So p. 2. In der Edda der *Völuspá* (Strophe 3. S. 24): Freya der Alter (Zeiten) war, da, als Ymir morbt, war nicht Edd noch Etr et., was man eine spätere Aenderung: Freya der Alter (Zeiten) war, da, als a. 1. 1. 1. war. 2) Minus gelte noch dem Dittar. Die ältere Aenderung ist aber beiderseitig. Freya selbst nämlich, indem sie nun selbst zeigt, daß sie Dittar in Übergangsform übergeben, die Hynbla. 3) Über den mit Sonderbrun. bereicherten Gedächtnißtrank, welcher Eßlingen gegeben zu werden pflegte, vergl. Brynhildar-Quida I. Strophe V. große Ausg. der Edda Edm. 2. Th. S. 193, 195.

Wiederung<sup>4)</sup> las diesen Namen fälschlich Schynnenberger<sup>5)</sup>, weil D' (der) in der Handschrift einige Ähnlichkeit mit dem Buchstaben S hat<sup>6)</sup>. (Heinr. Döring.)

HYOBANCHE L. Eine Pflanzengattung aus der Gruppe der Drobancheen der natürlichen Familie der Personaten, und der zweiten Ordnung der 14. Kinnischen Classe, deren Charakter folgender ist: Ein fünftheiliger, durch zwelfigtheilige Bracteen unterstülzter Kelch; das obere Corollentippen ist mit Gemülden versehen, das untere unsehnbar; die Kapfel einsächerig, zweifachspig, mit kleinen, an die eingebogenen Klappenränder gebetteten Samen. Die einzige bekannte Art dieser Gattung, H. sanguinea L., wächst am Vorgebirge der guten Hoffnung und bildet einen dicken, schuppigen, blutrothzottigen Strauch mit röhrliehen, die Bracteen beladene an Länge übertriffenden Blüthen. (Sprengel.)

HYODEGLOSSUS (von *hōdōs* und *glossos*, Zunge), unrichtig auch *hyoglossus*, zur Zunge und zum Zungenbein gehörig, beide zugleich betreffend. Musculus *hyoglossus*, der Zungenbeinmuskulatur oder breite Seitenmuskulatur der Zunge (Musc. *hyo-condro-glossus*).

(Wiegand.)

HYODEOTHYREODES (von *hōdōs* und *thyreōdes*, ober *thyreōdes*, schließbar), Hyodeothyreodeus, unrichtig auch *Hyothyreoides* und *Hyodothyreodes*, das Zungenbein und den Schildknorpel zugleich angehend. Musculi *hyothyreodes*, a. *hyothyreoides*, die Zungenbein- und Schildknorpelmuskeln, Muskeln zwischen dem schließbaren Knorpel und dem Zungenbein. Ligamenta *hyothyreoides*, die Zungenbein- und Schildknorpelbänder, Bänder zwischen dem Schildknorpel und dem Zungenknorpel (f. unter Knochen und Muskeln).

(Wiegand.)

HYODEPIGLOTTICUS (von *hōdōs* und *epiglotticus*), unrichtig auch *hyopiglotticus*, das Zungenbein und den Kehlkopf zugleich betreffend und daher Ligamentum *hyopiglotticum*, das Zungenbein- und Kehlkopfband, ein häufiger Fortsatz von der Zunge überziehenden Haut, welcher vom Mittelfelde des Zungenbeins zu beiden Seiten zum Kehlkopf geht (f. d. Art. Kehlkopf).

(Wiegand.)

HYODES, HYOIDES (Hyoideum, *hōdōs*, *hōdōs*, sauerartig, schweineartig, auch was die Form eines Schweinerüssels oder eines liegenden < hat, daher auch statt *hōdōdes*, *hōdōdes*), se. Os, das Zungenbein (f. d. Art.).

(Wiegand.)

HYODON *Leucur* (Pisces). Eine Fischgattung mit Clupea verwandt, die Form dieser Fische und auch den schwebenden Bau haben, welcher indessen nicht gekniet ist. Die Rückenlinie folgt der Afterlinie gegenüber,

1) In seiner ausführenden Nachricht von einigen alten teutschen poetischen Manuscripten aus dem 13. und 14. Jahrh. in der jenselben akademischen Bibliothek (Jena 1754). 2) So hat ihn auch Adelung. S. dessen *Magazin für die teutsche Sprache*. 2. Bd. 1. St. S. 56. 3) S. den literarischen Grundriß zur Geschichte der teutschen Poesie, von v. d. Hagen und Wälschig. S. 483. Welchem für altteutsche Literatur u. Kunst, von v. d. Hagen, Docten u. Wälschig. 1. Bd. 1. St. S. 177.

in den Kiemen sind acht bis neun Strahlen und halbe Zähne stehen auf den Kiemen, auf den Pflugscharbeinen, auf den Saumenbeinen und auf der Zunge, wie bei den Forellen. Sie leben in den süßen Wassern von Nordamerika und Rescur hat zwei Arten davon nachhaft gemacht. *Hyodon claudalus* Lesueur (Mém. des sc. nat. de Philad. I. pl. XIV. p. 367.) II. *targius* id. (ib. p. 368.) (D. Thon.)

*Hyodothyreodes*, f. *Hyodothyreodes*.

**HYOEPIGLOTTEUS** (richtiger *Hyodepiglotteus* oder *Hyopiglotteus* von *hodos* und *epiglotis*), *Masculus hyopiglotteus*, *Masculus geminus epiglottidis levator*, M. *glossio-epiglottideus*, Attollens, s. *Retractor*, s. *Elevator epiglottidis*, die vom Kinn- und Geniehmuskel (M. *genio-glossus*) am Zungenknochen zum Stimmriß abgehenden und diese aufwärts bewegenden Muskelseilen, welche von früheren Anatomen (Pauli, Morgagni, Heister, Santorini, Sphaersmüdt u. A.) als ein eigener, vom Zungenknochen entspringender Muskel betrachtet wurden. (Wiegand.)

*Hyopiglotteus*, f. *Hyodepiglottica*.

*Hyoglossus*, f. *Hyodeoglossus*.

*Hyoides*, f. *Hyodes*.

**HYONA**, auch **HYONIA**, heißt bei Tacitius die Mutter, wie Ctesias den Vater des Aëtiopimos. Der Name des Vaters erinnert an die Ctesiasen, in welchen die *Genesia* Hauptgegenstand der Verehrung waren. Vergl. Demeier. Bei jedem Wortographen heißen die Ältern des Aëtiopimos anders. Die Varianten hat gesammelt van Staveren zu *Hygia* tab. 147. p. 257. not. 4. (Schincke.)

**HYOPE** (*Yolung*) wird von Stephanus eine Stadt der Massier (*ἡ πόλις Μασσηνῶν*) genannt, die nahe den Gordieren lag. Da die Massier unbekannt sind, so will Pineda Matienier (*Ματσηνῶν*), welche von Herodot (III, 94. VII, 72) am rechten Ufer des Halys in Kapadokien unter den persischen Vätern angeführt werden, dafür gelesen wissen. Stephanus führt an, daß nach einer Nachricht des Helatius die Massier gleiche Kleider tracht mit den Paphlagoniern gehabt hätten. Es ist daher wahrscheinlich, daß sie Abkömmlinge der Paphlagonier waren und sich in der Nähe der phrygischen Stadt Gordium niedergelassen hätten. (Karstner.)

**HYOSCYAMIN** (*Hyoscyamin*, nach falscher Schreibweise *Hyosciamin*), nennen Aub. Brander\*) und Rung die rein bittere und narkotische Wiesenpflanze, welche sie noch unrein aus dem Samen des schwarzen Wiesenrautes, sowie Pecher aus den Wüsten derselben, sowohl durch Behandlung mit Ammonium, als auch mit Kalde, Ausziehung mit Weingeist u. aus den geistigen Tincturen des *Hyoscyamus* extrahirt hingegen mittels essigsauren Bleies u. gewonnen haben wollen.

Nach den beiden ersten Chemikern soll dies angeliche Kaloid in sehr ausgezeichneten Formen krystallisiren und eine große Menge Säure binden. Das Schwefel-

und salpetersaure *Hyoscyamin* schießt ebenfalls sehr deutlich, besonders das letzte, in sehr großen, breiten, gestrichelten Prismen an. Durch Glühen mit Kalien bildet es aber keine das Eisen rothfärbende Säuren, wie das Atropin (f. d. Art. *Belladonna*); in hohen Piggraden, und selbst beim Glühen mit Kohle, scheint es sich nicht zu verändern, und verhält sich fast wie eine Pflanzenerde.

Pecher sagt von demselben nichts weiter, als daß es sich wie kein Atropin charakterisire, nur gefache die Auflösung in Weingeist nicht augensichtlich, sondern es bilde sich eine weißliche Flüssigkeit, die nach einigen Stunden hell werde. Seine Verbindungen mit Säuren sollen mit Aufbeufen erfolgen und krystallisirbare Salze liefern. Auch eine eigenthümliche Säure und ein aromatisches Princip will derselbe Chemiker im schwarzen Wiesenraute gefunden haben. Jene gibt mit dem Kalktrou prismatische Krystalle mit taufenförmiger Grundfläche, die sich in eine stumpfe vierseitige Pyramide endigen, und dieses hat einen starken Geruch nach Kamphoriden.

Nach Obereiner dagegen bildeten sich bei Behandlung von Solutionen des eingedickten Wiesenrautes mit Ammoniumlange u. Niederschläge, welche auf Kaloid geprüft, statt dessen phosphorsaurer Bittererde gaben! — Auch Lindbergson konnte das *Hyoscyamin* im Wiesenkrauttract nicht vorfinden, und zweifelt an der Existenz der narkotischen Wiesenpflanze, als eines in Wasser unlöslichen Pflanzenkaloids (f. Scherer's abgem. nord. Annalen der Chem. VIII. S. 60. Vergl. auch *Hyoscyamus niger* unter d. Art. *Hyoscyamus*). Rung's Wiesenpflanze hält Lindbergson für eine Verbindung von Apfelsäure und Phosphorsäure. Ubrigens soll sich das *Hyoscyamin* nach Thun in dessen Bibliothek der Ophthalmologie u. I. 2. S. 416 fg.), in seinen Wirkungen auf den Augenhorn u. vom Strichhorn u. sehr unterscheiden (vergl. *Hyoscyamus*). Nach Reisinger reist das *Hyoscyamin* aus dem Wiesenkraute zu 1 Tropfen in 4 Scrupel destillirten Wassers das Auge stärker und ist weit weniger wirksam als ebenso viel von dem aus dem Samen bereiteten; das aus der Wurzel wirkt fast gar nicht auf die Pupille (f. Red. chir. Zeit. 1825. I.). — Buchner hält das äpfelsaure *Hyoscyamin* für bei weitem nicht so schädlich, als man gewöhnlich glaubt (f. dessen Repert. der Pharm. u. XXII. 1.). (Th. Schreger.)

**HYOSCYAMOS**, **HYOSCYAMUS** L. (*Wiesenpflanze*). Diese Pflanzengattung aus der natürlichen Familie der Solanen, und der ersten Ordnung der fünfsten Kinnhöfen Classe hat zum Charakter einen röhrenförmigen, farnspaltigen Kelch, eine trichterförmige Corolle mit schiefen, zuweilen seitlich gespaltenen Saumen, und eine mit einem Deckel versehene, eiförmige Kapfel. Alle hieher gehörige Arten sind theils perennirende, theils ein- und zweijährige Kräuter, welche delikate und einschläfernde Kräfte besitzen. 1) *Hyoscyamus* L. Mant. mit gestielten, eiförmig-ablangen, glattrandigen Blättern, in den Achseln stehenden, gestielten, nickenden Blüten, und glockenförmigen, fast abgestutzten Corollen. Wächst in Dänemark und Bayern. Abb. Bot. mag. t. 1126.

\*) S. Stolze, Berlin. Jahrb. für die Pharm. XXIV. L. S. 126 fg.

(*Scopolia carniolica Jacq.*, Obs. I, t. 20). 2) *H. physaloides L.* (Am. no. VII, t. 6, f. 1) mit gestielten, fast beizförmig-eiförmigen, glattrandigen, fleischbaarten Blättern, aufrechten, am Ende stehenden, zusammengeknüpften Blüten, aufgeblassenen, fast kugelförmigen Kelchen, und Staubfäden, welche länger als die Corolle sind. In Sidirien. Abb. Bot. mag. t. 852. 3) *H. orientalis Marsch. v. Bieberst.* inaeq. cauae, mit beizförmig-eiförmigen, aufgeschwemmten Blättern, aufrechten, am Ende stehenden Blüten, aufgeblassenen, fruchttragenden Kelchen und Staubfäden, welche länger als die Corolle sind. In Kaukasien. 4) *H. niger L.* Fl. aeneo, mit ungestielten, halb am Stengel herabhangenden, eiförmig-ablangenden, buchtig-gedöhnten, etwas krummhaarigen Blättern, fast ungestielten Blüten, und neßförmig gezeichneten Corollen. In Europa auf alten Mauern, in Gärten, und auf Felsen sehr gemein. Abb. Sturm Fl. germ. Fasc. 3., Engl. bot. t. 591. (*H. agrestis Kit.* ist eine Abart.) 5) *H. pallidus Waldst. et Kit.* pl. rar. Hung. mit stiellosen, aufrechten, ablangenden, buchtig-bogiggedöhnten, krummhaarigen Blättern, ungestielten Blüten und einsparigen Corollen. In Ungarn. 6) *H. reticulatus Mill.* dict. mit gestielten, beizförmigen, buchtigen, zugespitzten Stengelsblättern, glattrandigen Blütenblättern, fast gestielten Blüten und buchtigen, neßförmiggezeichneten Corollen. In Kleinasien und Aegypten. 7) *H. albus L.* Sp. pl. mit gestielten, fast beizförmig-eiförmigen, buchtig-gedöhnten, zottigen Blättern, von denen die untersten kreisförmig sind, mit fast gestielten Blüten und einsparigen Corollen. Im südlichen Europa. Abb. Lam. III, t. 117, f. 2, Sibth. Fl. gr. t. 230. 8) *H. aureus L.* Syst. mit gestielten, eiförmigen, zugespitzten, winklig-gedöhnten, zottigen Blättern, gestielten Blüten und wellenförmigen Corollenfäden, wovon drei größer sind als die übrigen. Endl. Abb. Bot. mag. t. 87, Sibth. Fl. gr. t. 231. (*H. auriculatus Tenor.* napol.) 9) *H. Senecionis W.* Enum. mit gestielten, fast dreilappigen, eingeschnitten-gedöhnten, haarig-stehenden Blättern, gestielten Blüten und gleichförmigen, ebenen Corollenfäden. In Aegypten. 10) *H. canariensis Ker.* (Bot. reg. t. 180) mit beizförmig-eiförmigen, stumpfen, winklig-gedöhnten, untern und eiförmig-ablangenden, glattrandigen, krummhaarigen oder Blättern, fast gestielten Blüten und ungleichförmigem Corollenfaden. Auf den kanarischen Inseln. 11) *H. muticus L.* Mant. mit eiförmig-ablangenden, zugespitzten, in die Blattstiele überlaufenden, fast glattrandigen, wellig-zottigen Blättern, trandförmigen, am Ende stehenden Blüten, weiten, stumpfgedöhnten Kelch, und ungleichförmigem Corollenfaden. In Aegypten. Abb. Barrel. le. t. 247. (*H. Datura Forsk.* aeg., *betasolius Lam. Enc.*) 12) *H. pusillus L.* Mant. mit lanzettförmigen, halbgedöhnten-gedöhnten, gestielten, krummhaarigen Blättern, gestielten Blüten, erweiterten, hochstumpfgedöhnten Kelchen und ungleichförmigem Corollenfaden. In Persien. — S. Spr. Syst. I, 615.

(Sprengel.)

Das officinelle weiße Bilsenkraut (*herba Hyoscyami albi*) wirkt ganz so, wie das schwarze, nur etwas

schwächer, und kann füglich dessen Stelle vertreten; die Samen sind weißlich. Das officinelle schwarze Bilsenkraut (*herba Hyoscyami nigri*) muß bei uns im Mai vor dem Blüthen gesammelt, und entweder schnell getrocknet, sogleich gepulvert und das Pulver in verdichteten Glasflaschen vorsichtig aufbewahrt, oder der aus dem frischen Kraut ausgepreßte Saft sogleich deßufam eingebrütet werden. Die in Gärten cultivirte Pflanze halten Manche für unästhetisch (1).

Aus dem Blätterabdruck erhielt Pechier (s. Trommsdorffs R. Journ. der Pharm. V, 1. S. 92 fg.) unter andern ein basisches Princip x. (s. d. Art. Hyoscyamin). Rud. Brandes fand in 500 Theilen des Samens: 31,50 äpfelsaures *Hyoscyaminum* (s. d. Art.), mit Anteilen von äpfelsaurem Kali, Kali, Ammonium und Bittererde, 2 schwefelsaures, salz- und äpfelsaures Kali, 2 äpfelsauren Kali, 1 äpfelsaure Bittererde, 12 phosphorsauren Kali und Bittererde, 98 fettes, in Weingeist leichtlösliches Öl, 23,00 fettes, in Weingeist schwerlösliches Öl, 4,75 eine besondere talgartige Substanz, 7 Wachs, 15 Halbholz, 17 Phytumatolia, 4 Alumen, 18,75 erhartetes Alumen, Spuren von Schleimzucker, 6 Gummi, 12 Tragantstoff, 7,50 Stärkemehl, 130 Paster, 120,50 Wasser und in der Asche eine Spur Kupfer (s. Trommsdorffs R. Journ. V, 1). Die in Wasser auflösblichen Bestandtheile des Bilsenkrauttracts bestehen nach A. Underberg (in Scherer's allgem. med. Annalen d. Ch. VIII, S. 60 fg.) aus einem scharfsalzig schmeckenden, im Wasser ganz löslichen, das größte Rothmispapier stark wieder blauenden, auf Curcumapapier nur schwach wirkenden, den Augensystem bedeutend erweiternden narkotischen Stoffe, dessen falsche Reaction von Kali herrührt, welches aus den kalkigen Salzen des Bilsenkrautes abgetrieben wird; ferner aus einem in Weingeist unausfälligen, nicht narkotischen Extractivstoff aus äpfel-, phosphor-, schwefel- und salzsaurem Kali und etwas salzsaurem Zalkerde.

Der Hyoscyamus gehört in allen seinen Theilen zu den narkotisch-scharfen Pflanzengiften, und bewirkt in großen Gaben, auch in Klystieren, Schwindel, Betäubung, Constriction des Schlundes, bestige Trockenheit im Gaumen, Starrheit der Augen, Delirien, anhaltend bestige Bewegungen, wie beim Weistanze, Kälte, Kälte, Kälte (der unteren Glieder von dergleichen Klystieren), Zuckung, Schlafsucht, Ohnmachten, Tod. Sein Gegengift ist, nach künstlich erzeugtem Erbrechen, starker Weingeist, innerlich und äußerlich (in Klystieren) bei Zeiten angewandt u. Der der Magen kann gabezu von dem Gifte, wie von jedem andern, nach Kreyer's Methode vermittelst eines beherartigen Apparats (s. Horn's Arch. f. med. Erfahrung. 1825. März, April. S. 338 fg.) entleert werden.

In seinen noch nicht ganz bestimmten opiumähnlichen Wirkungen unterscheidet sich das Bilsenkraut vom Opium dadurch, daß es ganz besonders die übermäßige Wirkung des Gefäßsystems herabstimmt, wenn sich Opium als besänftigendes Mittel nicht anwenden läßt, daß es bei weitem weniger erstickt, und den Stuhlgang nicht stört,

wie Opium. Nach Sauviers neuern Beobachtungen (in Arch. général du médec. Par. 1823. T. I. Mars) und nach Travers wirkt es nicht so bestig, als man insgemein glaubt, sondern sanft, schmerzstillend, schlafmachend, unschädlich. Es darf aber nicht gegeben werden bei Reizen des Gehirns, weil es dessen Actionen mehr aufregt. In Nervenkrankheiten hat es keine unmittelbare und gleichmäßige Wirkung; es wirkt reizend zuerst auf das Hien, dann auf die Verdauungsorgane.

Schon Dioscorides gab, besonders den Samen, als beruhigendes und schmerzstillendes Mittel. Es leistet vorzüglich bei Melancholie, Manie, Starr- und Follsucht, wenn diese Übel blos nervös sind, desgleichen im Typhus, mit vorwölkendem Nervenleiden, bei allen schmerzhaften Krampfbeschwerden, allgemeinen und hysterischen Zuständen, bei hysterischem u. a. Nervenkrampf, bei Trismus, Zuckungen und Krämpfen der Kinder gute Dienste, und ist hie meist dem Opium vorzuziehen. Sehr heilsam wirkt es ferner bei krampfhaften und schmerzvollen Brustleiden, bei reinen Pneumonien, beim Blut-, Rauch- und jeglichem Krampfstillen, lindert auch in der Luftröhrenschwindel, im angebunden Group, in Clampe der Kinder u., vorzugsweise beim nervösen Magenkrampf, hier mit Wismuth- oder Zinkpulver und Camphur, oder mit Saltrin, Wibergeil, Einksant, bittern Citraten, nach Umschanden mit Belladonna, Kirschloberwasser u., desgleichen in Krampfläsen, in der Hysterie u., bei Rheumismus und Gicht mit Camit, Guaiac u. Innerlich gibt man entweder das Pulver, zu zwei Gran in steigender Dosis, oder kochter das Extract, und die Zinctur. Auswärtig waren schon in den ältern Zeiten entweder die frischen zerquetschten, oder die getrockneten Blätter mit heissem Wasser oder Milch zu einem Breie gemacht, als ein schmerzstillendes Mittel im Gebrauche. Man wendet sie nebst Schierlingkraut, Fieberblumen, Chamillen u. in Umschlagen mit Augen an bei bethlichen, fixen, rheumatischen und gichtischen Schmerzen, ratzlautartigen Entzündungen, Strophelgeschwülsten, Syphilen und Mischnoten, bei Krebsgeschwülsten, bei Harnstrenge nach langem Katharibengebrauch auf die Schödelgegend gelegt, neben den angegebenen innerlichen Emulsionen; in der Whois oder Phthisis pupillae, in der Tritis u. Die Blätter, zu 4 Dr. mit 6—8 Unzen siedendem Milch aufgegossen und durchgeseiht, sind als Klystiere angezeigt bei Bluthusten, Gebärmutterentzündungen, hysterischen Krämpfen, schmerzhaften Harnbeschwerden u. — Der Rauch von Hyoscyamum wirkt lindend bei nervösem Zahnweh, wird aber nicht immer getragen. Mit Weisirauch in die Mutterleite geleitet, ist er ein schmerzstillendes Mittel gegen bestigle Mutterkrämpfe. Das tägliche Rauchen des ganzen Körpers, besonders mit dem Rauche des Bilsentrautes, ist sehr wirksam in Epilepsie und den hartnäckigsten convulsischen Krankheiten, muß aber, wegen schädlicher Wirkung auf das Sensorium, mit großer Vorsicht angewandt werden. Eine Emulsion aus dem Samen kann, als Umschlag auf die Stirn, manches nervöse Kopfweh stillen. Unsicher ist der innerliche Gebrauch des Samens.

Präparate: 1) Extract. Hyoscyami Bor. et Haas, aus dem frisch ausgepressten Saft u., in Pulver, Widen, oder in einer Auflösung zu 4—2, nach und nach bis 10 Gr. zu Reigen, in den oben verzeichneten Krankheitsformen. Auch dient es, gleich dem noch fristigen Extr. seminum Hyosce. Buchn. in einer concentrirten Auflösung mit einem Haarpinsel auf das Auge gestrichen, fast 24 Stunden langen Contraction der Iris, und zur Erweiterung der Pupille bei Augenoperationen. Nach Ekl und Keisiger gibt es hier dem Extr. Belladonna nichts nach, wirkt aber viel länger als dieses. Auch braucht man zu seiner Auflösung weit weniger Flüssigkeit, mithin auch weniger ins Auge zu tröpfeln. 2) Die Tinctura Hyoscyami, nach Condebrach aus trocknen, gepulverten, oder noch besser aus frischen, zerquetschten Blättern mit Weingeist, oder Schwefeläthergeist, gebrüg bereitet, ist noch nicht officinell, verdient es aber zu werden. Von der ersten gibt man 12—24 Tropfen, von den beiden letzten Anfangs weniger. 3) Oleum Hyoscyami, ein aus den reifen Samen zu 4 bis 4 warm ausgepresstes, mit etwas nerolischem Stoffe geschwängertes Fettöl, kann zur Basis der folgenden Präparate, oder andere äußerlicher Eimerungsmittel, statt jedes andern Fetts, oder auch für sich zu Eimerungen, z. B. bei Steifigkeit der Gelenke, Darmbeschwerden, Koliken, Hämorrhoidalnoten u., dienen. 4) Ol. Hyoscyami insasum Lipp., ein dickliches, grünliches, stark nerolisch riechendes, bitteres Öl, vorzüglich, als das aus frischen Blättern bereitete saßn grüne Ol. Hyosce. coctum Bor., aber doch auch unsicher zum innerlichen Gebrauche, wenn es gleich mit Weingeist u. nerolisch, bei Bluthusten theelöffelweise, und mit Opium in eingeklemmten Brüchen eßlöffelweise empfohlen worden ist. Dagegen eignet es sich mehr, entweder für sich, oder mit Aqumuniumliquor, Kamphee- und Kantharidentinctur, zum Warmeinreiben bei Entzündung der Lungen, Nieren, Harnblase und Hoden, bei der Hämorrhoidalnote u. a. Krampfläsen, bei entzündeten und schmerzhaften Hämorrhoidalnoten, Drüsen- und Mischnoten, beim Magenkrampf, bei Gicht und rheumatischen Schmerzen, krampfhaften Zusammensetzungen äußerer Theile, bei Gelenksteifheit, beim Trismus, Zahn- und Kopfweh, in Klystieren bei eingeklemmten Darmschmerzen, zur Erweiterung des harten Darmnarrates, im Schwindel, Magenkrampf, in Koliken u. 5) Unguentum Hyoscyami, durch die Die Nr. 4, entbeßlich, gleich: 6) dem Ung. haemorrhoidale Edinb. 7) Emplastrum Hyoscyami Boruss., für sich bei schmerzhaften Drüsen- und Misch- und Gichtnoten anwendbar, gleichwie mit etwas Weingeist zusammengerieben, bei allgemeinen Krämpfen kleiner Kinder auf die Fußsohlen zu legen.

Von gleicher Mischung und Wirkung sind: Hyoscyamus physaloides und andere Bilsenträuter \*).

(Th. Schreger.)

\*) Vergl. Ant. de Stoerk, De Stramon. Hyoscyamo et

Von dem für den Menschen bedäuhenden und nicht selten tödtlichen schwarzen Bilsenkraute wie in der Thierheilkunde das Kraut und die Wurzel gebauht; bei mehreren Hausthieren wirken diese in kleinem Gaben reizend, die Verdauung belebend, machen auch den abgehenden Mist fester, in großen Gaben aber errregen sie Bräudung, Schwindel und Verstopfung. Wäher das Blutkornen beim Kindvieh ist es ein gutes Mittel, wenn es sich im Schwäcchszustande befindet; bei Entzündungen vermehrt es das Übel. In der Wundheilkunde hat man es mit Nutzen gegeben und manche Thierärzte gebrauchten eine Abkochung vom Bilsenkraute, bei Pferden um Schmerzen zu lindern, oder Krämpfe zu heben; so in der Kolik und Maulsperr.

Den Thieren kann man von dieser Pflanze schon eine beträchtliche Quantität reichen, ehe sie giftige Wirkungen auf sie äußert. Schon längst gaben mehre Scheiffsteller an, daß sie von Kühen, Schafen und Schweinen ohne Nachtheil genossen würde; von zwei Loth des Saftes versehen sah man beim Hunde keine gefährlichen Zufälle, und die Pferdebräuden sollen den Samen den Pferden unter das Futter mischen, um sie fett zu machen <sup>1)</sup>. Kohn und Wiborg gaben einem Pferde zwei Pfund von der Wurzel, zwei andern, sowie einem Esel, jedem ein Pfund Samen und dem letztern zu einer andern Zeit 14 Pfund des ausgepreßten Saftes, und bemerkten bei diesen Thieren nichts weiter als große Freßlust, vermehrten Kreislauf des Blutes, heftiges Harnschlagen, mehrmals auch Aufgetriebenseit des Bauchs und in seltenem Fällen, wie es schien, heftige Leidschmerzen, nachher waren die Thiere so gesund wie vorher. Ein Hund erhielt zwei Loth Saft von halbreifen Samen, ein anderer drei Loth Saft, ohne Nachtheil; sie zeigten bloß etwas Ekel oder einige Reizung zum Brechen. Ein Hausbahrn erhielt ein Loth Samen, den Tag darauf zwei Loth von den reifen Blättern und zwei Tage nachher fünf Loth Saft, ohne alle üble Folgen <sup>2)</sup>. Kühen gibt man vom Kraute vier bis sechs Loth, von der Wurzel die Hälfte, zweimal des Tages <sup>3)</sup>.

**HYOSERIS L.** Eine Pflanzengattung aus der Gruppe der Eboracen der natürlichen Familie der Compositae, und der ersten Ordnung der 19. Kinnischen

Glasse. Ihr Charakter ist: ein einfacher, vielblättriger, an der Basis schuppiger gemeinschaftlicher Kelch; ein nackter Fruchtbehälter; die Samenröhre des Randes ist fast spreublättiger, die der Scheibe mit ungleichförmigen Spreublättchen versehen. Die beiden ersten Arten sind Sommergewächse, die beiden übrigen perennirende Kräuter. 1) *H. arenaria Schoub.* maroc. mit ählichem, blattreichem Stengel, stiellosförmigen, ablangen, gezähnten, scharf anzuhaltenden Blättern, und an der Spitze verdickten Blütenstielen. In Ägypt und Marokko. (*Hedynois pendula H.*) 2) *H. saabra L.* Sp. pl. mit niederliegenden, glatten, verdickten Blütenstielen, leierförmig-schweifsförmigen, scharf anzuhaltenden Blättern und eisförmigen, winkeliggezähnten Blattsegen. In südlichen Europa und im nördlichen Afrika. Abb. Boec. Mus. II. t. 104. 3) *H. lucida L.* Mant. mit niederliegenden, fast verdickten, glatten Blütenstielen, herablaufend gefiederten fleischigen, unbehaarten Blättern, und nach Unten dochkegelförmig über einander liegenden, winkeliggezähnten Blättern. Auf Sicilien und in Ägypten. Abb. Jacq. Hort. vindob. t. 150. 4) *H. radiata L.* Sp. pl. mit aufrechten, an der Spitze nicht verdickten Blütenstielen, herablaufend-gefiederten, unbehaarten Blättern, und eisförmigen, winkelligen, nach Unten dochkegelförmig über einander liegenden Blattsegen, von denen der äußerste dreieckig ist. — Im südlichen Europa. Abb. Pluk. alm. t. 37. f. 2. — *Sp. Syst.* III, 670. *H. hirta Balb.* IV. in *Berkhausia senecioides Spr.* *H. taraxacoides Vill.* — *Thrinchia hirsuta Roth.* *H. hirsuta Schoub.* — *Thrinchia mauritanica Spr.* *H. virginea Willd.* und *caroliniana Walt.* bilden getrennliche Arten der Gattung *Krigia*, *H. ramosissima Bart.* ist *Krigia dichotoma Nutt.* *H. biflora Walt.* (*prenanthoides Ej.* und *amplexicaulis Mx.*) = *Krigia amplexicaulis Nutt.* *H. angustifolia Mx.* = *Krigia Dandelion Nutt.* *H. cretica Cav.* = *Hedynois rhagadioloides L.* *H. minima L.* \*) = *Lappana pusilla W.* und *H. fortida L.* = *Lappana fortida Scop.* (Sprengel.)

**HYOSPATHE Mart. Palm.** Eine Pflanzengattung aus der natürlichen Familie der Palmen und der dritten Ordnung der sechsten Kinnischen Classe, deren Charakter folgender ist: Die Blätter sind androgynisch und ohne Bracteen; der Kelch ist dreieckig; die Corolle dreieckig; die Blätter einseitig; der Embryo sitzt an der Basis der Frucht. Die einzige bekannte Art dieser Gattung, *H. elegans Mart.*, ist eine in Brasilien wachsende, flatterhohe Palme mit gefiedert-gespaltenerm Laube, und stielröhrenförmigen Früchten. — *Sp. Syst.* II, 139. (Sprengel.)

**Hyothyroides, f. Hyodothyroides.**

**Hypia, eine der Stöckchen. (S. v. Art.)**

**Hypocanthus, f. Lichen.**

<sup>1)</sup> *Acquitto.* (Vind. 1762). überf. von Schinz (Zürich 1765). *G. H. Stolar de Neufora. De hyos. nigro virtut. med.* (Erlang. 1797). *Higant in Bulletin Journal de pharm. Zergelund.* IV. S. 155—158. *Wendt Gendel.* V. S. 381 fg. *Horiz Gendel.* IX. S. 470. *Jördens Gendel.* XI. S. 180 fg. *Xrabamson Gendel.* XIX. S. 60 fg. *Witting Gendel.* XXV. S. 149 fg. *Zhouvart in d. Samml. f. prakt. Arzt.* X. S. 353 fg. *Simt in frimr ophthalmolog. Biblioth.* I. S. 6. *Gendel Gendel.* III. S. 1. *Creburg in Eder's Jour.* für die Chir. IV. S. 676. *Requier a. a. D. n.*

<sup>2)</sup> *f. Kalm's Reise nach dem nördl. America.* 2. Th. S. 519 fg. *L'Isle, Obs. on Husbandry.* (Lond. 1757.) p. 252. *Sprengel, Experiment.* circa varia venena. §. 17. <sup>3)</sup> *f. R. Bergr's Samml. von Abhandl. für Thierärzte.* 2. Bd. S. 143—146. <sup>4)</sup> *Beobachtungen am Kindvieh.* von Greve. 1829. 1. Bd. S. 105, 106.

<sup>\*)</sup> Dieser auf sonigen Arten häufig unter dem Namen wachsende Inbrant (Sambucus) liefert in seinen grünen Blättern den besten Stoff für Thiergute, wird gern von den Schafen gestressen, und dient sehr gut zu einem guten Winterfutter. (Fr. Heusinger.)

Hypacris, f. Hypakryia.

HYPACTICA, ὑπακτῖκα (von ὑπό, unter, nach Unten und ἄνω, führen, leiten) sel. remedial, nach Unten ausführende, lindernde Mittel. (Wiegand.)

Hypasa, f. Stoechnades.

Hypalpytum, f. Hypolyptum.

Hypethros (ὑπεθρος), f. Tempel (griechische).

HYPAKYRIS (ὑπακῦρις), bei Herodot (IV, 55) ein Fluss in Sarmatia Europaea, der seinen Ursprung in einem See hatte, den Gercus (Γέρκος) aufnahm und östlich von der Mündung des Borysthenes bei der Stadt Kanitinis ober Gaecine, wie sie Plinius nennt, in den Sinus Carcinites sich ergoß und jetzt Kanitschal heißt. Bei Plinius (IV, 12) führt er den Namen Paeryia, wo vermutlich auf Versehen die erste Sylbe weggelassen ist, bei Pompon. Mela Hypacris, und bei Ptolemäus Carcinites. (R.)

HYPALEIPON (von ὑπό, unter, und ἄλειπον, salben), i. q. Linimentum, Eliximent. (f. d. Art.) Hypaleipton oder Hypalipion (ebenfalls), ein Salbenmittel. (Wiegand.)

Hypallage, f. Figuren.

HYPAMAUROSIS (von ὑπό, unter, und ἀμαυρός, der schwarze Stoa), ein unvollkommener schwarzer Stoa, Amaurosis imperfecta, ein geringerer Grad von Amaurose. Dagegen Hypambyopia (v. ὑπό, und ὀφθαλμία, Stumpfsichtigkeit), ein geringerer Grad von Blind- oder Stumpfsichtigkeit. (Wiegand.)

HYPANA (ἡ Ὑπανα), eine Stadt in dem südlichen Theile von Elis, der Triphyne oder Triphasia hieß, gehörte zu den sieben Städten, welche in dieser Landschaft gesiedelt wurden. Das Gebiet von Hypana gehörte an Pylös und in der Nähe strömten die Flüsse Dailion und Acheroon, die sich in der Alpheus ergießen. Polyb. IV, 11. Strabo VIII. p. 344. Vergl. auch Agolinitza. (Kannegiesser.)

HYPANNA wird von Ptolemäus (III, 16) in Elis erwähnt, ist aber unstreitig derselbe Ort mit Hypanna und vielleicht nur durch einen Schreibfehler entstanden. (Kannegiesser.)

HYPANIS, ein von den alten Schriftstellern mehreren Flüssen beigelegter Name. Nach Herodot (IV, 81) ist es der Bog; „er entspringt einem großen See im Scythienlande (Αρδοξία ἰσθμὸς Ptol.), um den wilde weiße Pferde weiden. Der Fluss ist Anfangs klein, hat in einer Strecke von fünf Tagfahrten süßes Wasser, wird aber dort und bleibt bis zu Einmündung in den Liman des Borysthenes (Dnepr), vier Tagfahrten lang, bitter, und zwar durch den Zufluss der Quelle Trompudus (ἰσθμὸς ὁδοῦ bei den Griechen), deren Wasser sehr bitter ist. Am Rande der Klaxonen nördlich der Hypanis fließt der Tiras (Dnepr), wendet sich aber von dort an weit von ihm ab.“ Der See ist in den Sumpfböden, die den Bog von seiner Quelle an begleiten, unmerkbar; die Bitterkeit des Wassers im ersten Laufe des Bog hat, da die Bitterquelle nicht mehr existirt, wahrscheinlich ihren Grund im Aufsteigen des Seewassers durch den langen Liman des Dnepr gehabt, wobey sogenanntes Meer-

wasser erzeugt wird (z. B. in der Elbe bis Lauenburg). Der Geograph Claudius Ptolemäus (c. 140 n. Chr.) verlegt den Hypanis auf die Dösse des Borysthenes; Plinius (c. 70 n. Chr.) versteht ihn noch weiter über die taurische Halbinsel (IV, 26), erwähnt aber andern Orts des Hypanis als eines Nebenflusses des Borysthenes (XXXI, 30); Strabon (c. 15 n. Chr.) kennt den Bog als Hypanis, gleichzeitig einen andern Hypanis an der Dösse der taurischen Halbinsel (XI, 14); einen dritten (XV, 25) in Indien (vgl. auch Hypasis). Später, als der eigentliche Hypanis seine frühere Benennung bei den Griechen verloren hatte, fanden Einige ihn im heutigen Kuban wieder. (Benicken.)

Hypante, Hypapante, f. Lichtmess.

HYAPA (ἡ Ὑπαπα), auch HYPŌPA, eine kleine Stadt in Lydien, am südlichen Abhange des Imoios, unweit des Flusses Kaystros, Sardes gegenüber, die in den ersten christlichen Zeiten einen Bischof hatte und jetzt Tapaja, Tappai oder Topoi, nach Andern Trepä oder Diege, Berki, heißen soll. Ihre Einwohner nennen Plinius (II. N. V, 29) und Tacitus (Ann. IV, 55) Hypapenti. (R.)

HYAPOPLEXIA (v. ὑπό, unter, und ἀνοπλία, Schlagfluß), ein unvollkommener Anfall von Schlagfluß, ein geringerer Grad von Schlagfluß, Apoplexia imperfecta. (Wiegand.)

HYPARETE, eine Danaide, welche ihren Bräutigam, Protheon, ermordete †. (Schneke.)

Hypasis, f. Hypasis.

HYPASISTEN (Leichtschützer in der alten Heerbildung), das leichte Fußvolk der Makedonier, meist Thracier und Agrianer, mit Lederhelmen, delfisch gekrümmten Leinwandbarnstücken, röhrenförmigen Schilden, ohne Beinwaffen, bloß mit dem Dagebornspieß (Xylon), einer dem Pilum der Römer ähnlichen Waffe, und einem kurzen griechischen Schwerte bewehrt. Sie führten in der Schlachtoednung meist den Raum zwischen der Phalanx und der Reiterei, wurde oft dieser zu überfällen und Umgehungen zugeführt, auch als Rückhalt, wie die Triarii bei den Römern, und zu Reitwagen gebraucht. Ihre verschiebenen Streithaufen scheinen nach der Beschaffenheit ihrer Schilde benannt worden zu sein, z. B. Argyraspiden (Silberschilder), Aglaspiden (Blankwälder), Leukaspiden (Weißwälder) etc. Vergl. Arrian an vielen Stellen; Just. XII; Id. XLIV. (Benicken.)

HYPATA (Ὑπάτα), eine Stadt am Flusse Epyros hieß in der südlichen Landschaft Thessaliens, Thessaliotis genannt, gelegen am Fuße des Dia, an welchem die Aenones wohnten, daher sie auch die Metropolis der Aenones genannt wird. Sie war nur durch das Gebirge von Aitolien getrennt, daher die Aitolier diese Stadt in ihre Verbindung zogen und in derselben Bundesversammlungen hielten, bevor sie von den Römern gemüthigt wurden. Die Stadt, welche nicht unbew-

\*) Strabo XIII, p. 431. ed. Casaub. et Xylander; Ovid. Metam. VI, 13. XI, 152.

†) Hygin. fab. 170; von Starcken p. 106. 56.





thematisch erhalten hatte, widmete sie sich der Philosophie, zu Athen, wie es scheint<sup>2)</sup>, und hielt, mit dem philosophischen Mantel bekleidet, zu Alexandria öffentliche Vorlesungen über die Lehre des Platon und Aristoteles<sup>3)</sup>. An die Spitze der Platonischen Schule gestellt, genoß sie nicht bloß der ihren Zuhörern, sondern bei den ersten Männern der Stadt großes Ansehen; ihr Umgang wurde gesucht und ihr Urtheil bei wichtigen Gegenständen eingeholt<sup>4)</sup>. Synesius, einer der ausgezeichnetsten Geister seiner Zeit, nennt sie seine Lehrerin, theilt ihr seine Schriften mit, und läßt sie Erseinerung derselben von ihrem Urtheil abhängen<sup>5)</sup>. Dagegen von Männern gesucht, wählte sie doch den jungfräulichen Stand, und, wenn sie, wie erzählt wird, den Philosophen Isidorus zum Gemahle gehabt hat, so ist dies von einer jungfräulichen Ehe verstanden worden<sup>6)</sup>. Das Mittel, wodurch sie einen Zügel von der Leidenschaft stellte, die er zu ihr beghe, that einen mehr cynischen als weltlichen Charakter<sup>7)</sup>; gewiß aber waren ihre Sitten ohne Fädel, wie denn auch ein Dichter jener Zeit, Palladas, sie in einem ihr gewidmeten Gedichte, ohne Zweifel in dieser Beziehung, ein liebesloses Gestirn weiser Bildung nennt, und mit Asträa, der Jungfrau des Himmels, vergleicht<sup>8)</sup>. Das Ansehen, das sie genoß, soll die Ursache ihres gewaltsamen Todes gewesen sein. Als eines Tages, wird erzählt<sup>9)</sup>, der Bischof Cyrillus von ihrem Hause vorüberging, und an der Thür ein großes Gedräng von Pferden und Menschen sah, und nach der Ursache fragte, vernahm er, daß dieses das Haus der Hypatia sei, die von ihren Verehrern besucht und begrüßt werde; worauf er, von heftiger Neugier ergriffen, ihren Tod beschloß sich zu thun. Von Anderen wird die Veranlassung in der Achtung gesucht,

die ihr von dem Statthalter von Alexandria, Diocetes, be-  
wiesen wurde; denn da dieser, aufgereizt durch die Eingriffe, die sich der Bischof in seine Macht erlaubte, und durch gewaltsame Anfälle der dem Bischof ergebenden Mönche bei einem Aufstand in Lebensgefahr gebracht, von keiner Ausböhnung mit Cyrillus wissen wollte, erregte der Pöbel, welcher die philosophische Freundschaft des Statthalters für die Ursache des dauernden Unfriedes hielt, angeführt von Petrus, dem Vorleser der Kirche, einen Aufruhr gegen sie, überfiel sie auf der Straße, schleifte sie in die Kirche und tötete sie<sup>10)</sup>. Ihre Glieder wurden von der wüthenden Rote zerissen, übergeschleppt, und endlich verbrannt. Diese Unthat brachte dem Bischof und der alexandrinischen Kirche große Schmach, blieb aber unbefristet. Sie geschah im sechsten Jahre der Regierung des Kaisers Theodosius im Jahre Christi 415, im Monate März<sup>11)</sup>, während der Feste<sup>12)</sup>. Von Schriften der Hypatia werden erwähnt: *ὑπομνήματα εἰς Ἀριθμῶν, Ἀστρονομικὰ καὶ αὐτὰ. Ἡ δὲ Κοινὴ Ἀπολλωνίου*<sup>13)</sup>. Ein ihr beigelegter lateinischer Brief an den Bischof Cyrillus, in welchem sie sich des erlittenen Mißbrauchs annimmt<sup>14)</sup>, dessen Verewigung erst zwanzig

10) *ἡσυχαστὸς ἀντίκτα* sagt Eusebius und Eusebius a. a. O., was Gibben (On the Death and Fall of the R. E. ch. XLVII. Vol. VIII. p. 233. ed. Bas.) mit ungenügender Richtigkeit bei der Uebersetzung überseht: Her flesh was scraped from her bones with sharp oyster-shells, mit der Anmerkung: oyster-shells where plentifully strewn on the sea-beach before the Caesareum. I may therefore prefer the literal sense, without rejecting the metaphorical version of *tegulae*, tiles, which is used by M. de Valois. Tillemont, Hist. Eccl. XIV. p. 274, übersezt: *comme des coquilles*. Fleury, Hist. Eccl. V. 23, 25. p. 455 à coups de pots cassés. Tillemont, Hist. Eccl. VII. p. 352. ed. Val.

11) *Hervey, Mites*, in Hypatia sagt, sie habe dieses Schicksal erlitten: *die vier ungeschicklichen oyster-shells, mit welchen sie ist niedergewürdet*. Theophan. Chronogr. p. 70. ed. Par. Hält den Urtheil des Wortes unbestimmt: *vario, et ita*. *ὑπομνήματα εἰς Ἀριθμῶν, Ἀστρονομικὰ καὶ αὐτὰ* *ὑπομνήματα εἰς Ἀπολλωνίου*. Philostorgius, Hist. Eccl. VIII. 9 sagt, sie sei von den Anhängern des Manichäismus ermordet worden. Andere bemühen sich, den Bischof von der Theilnahme an der That abzusprechen, indem sie Alles auf die eigenthümliche Bitterkeit des alexandrinischen Pöbels schieben. Moreri, Dict. fait sans faste; on la tua dans une assemblée populaire. Cf. Encyclopédie méthodique. Théologie. Tom. I. Article *Cyrille*. p. 477. Dissertation sur Hypatie, ed. l'on justifie S. Cyrille sur la mort d'Hypatie in der Continuation des Mémoires de Littérature de Pierre Desmauliez. V. p. 158. Brucker, Hist. Phil. T. II, 2. p. 551. Append. Tom. VI. p. 380. 12) Die Jungfrau der Äthen über die Philosophin hat gulanengetragen in *Basile Magnae*. Gr. quae orat. prosa orat. sunt Fragmenta. p. 72-91. Nr. XXXVI-LIV, einzeln sind sie von uns im Obigen erwähnt worden. Von Stuten sind sie benutzt und geprägt von Seb. Chr. Bernsdorff in vier Dissertationen de Hypatia. (Viteb. 1747. 4.); von Zeland, Hypatia, or the History of a most beautiful, most virtuous, and every way accomplished Lady etc. (London, 1780) in dem Teiresiasm. p. 101-150. *Mening* Hist. anal. phil. S. 49-55. *Fabritii* Bibl. Gr. Vol. IX. p. 187-190. ed. Harl. 13) *Wach* Bibliothek Beschreibung der vorerwähnten Worte des Eusebius a. a. O. 14) Herausgegeben in *Chr. Lupus* Synod. adv. trigeod. Irenaei (Lovan. 1682). *Steph. Baluzius*, Concilior. Tom. I. p. 926. *Joh. Garnerius* in *Auctor*. Theodorici. p. 673. *Helf* in *Fragm. Mulier*. p. 72. No. XXXVI.

2) Es gründet sich dies, soviel ich sehen kann, nur auf einen Ausdruck bei Suidas. *Yamatia*. T. III. p. 553, was es heißt: *οὗ καὶ ἡσυχαστὸς (Alexandrina) ἀριθμῶν, ἀστρον. καὶ αὐτὰ*, *ὡς καὶ Ἀπολλωνίου ἀστέρας ὑπομνήματα*. Aber auch so ist diese Nachricht vollkommen unrichtig. 3) Synesius, der sie sehr hoch achtete, nennt sie auch ohne Bezeichnung ihres Namens, die *Philosophia*. XXXIII. p. 178. LXXX. p. 228. CCXIV. p. 260. CLIII. p. 290. 4) Cf. Suid. l. c. *Socrates*, Hist. Eccl. VII. 15. *Nicéph. Callist.* XIV. 16. 5) Ep. CLIII. p. 290. Liberal spricht er mit achtungsvoller Liebe von ihr. *Ep. Ep. X. p. 172*. Im 124. Br. E. 260 gelobt er, daß in dem Hause der *Κυρίλλου* (in der Universität) die glückliche Hypatia nicht zu vermissen. Ep. XVI. p. 175. A. nennt er sie seine Schmeichler und Mutter, seine Lehrerin und Wohlthäterin in allen Dingen. Ep. IV. p. 169 läßt er durch Quosimus die hochverehrte und gottgeliebte Philosophin und die glückliche, ihr Herrn göttlichen Reiche ererben, Schatz grüßen. 6) Demosthenis im Leben des Isidorus bei *Photius*, Biblioth. codic. CCXLI. p. 351. *Beck* sagt: *ἡσυχαστὴν ἢ ὑπομνήματα ἀστρον. καὶ αὐτὰ*, und weiterhin: *ἡσυχαστὴν ἢ ὑπομνήματα ἀστρον. καὶ αὐτὰ*, nennt aber E. 352 die *ἡσυχαστὴν* *Domana*. Diese verschönerne, Gegenstand Athens in seinem Teiresiasm. p. 180 an, in Uebereinstimmung zu bringen. 7) Sie warf ihm die mit ihrem Blute gefärbten Lumpen, als Symbol der unruhigen Erregung des Menschen, mit den Worten hin: „Du bist ich, was Du bist, nicht ich selbst.“ Andere fügen, sie habe ihn durch Wuth zur Gewalt gebracht; was Demosthenis als unpassend bemerkt. 3) *Anthol. Palat.* IX. 400. *Animadvers.* in *Anth. Gr.* (II, 3) p. 254. 9) In dem ausführlichen Artikel bei *Suidas* T. III. p. 558.

Jahre nach Hypatia's Ermordung stattfand, wird allgemein für untergeschoben anerkannt“). (F. Jacobs.)

**HYPATIUS**, 1) aus einer vornehmen römischen Familie entsprossen, war der Bruder der Kaiserin Eusebia, einer Gemahlin des Kaisers Constantius, die sich als eine Schützlerin des Julian bewies. Im J. 359 n. Chr. Geb. bekleidete er mit seinem Bruder Eusebius zugleich die Consulwürde. Unter dem Kaiser Valens gab, im J. 371, ein Heidenbekehrer, Heliodor, die beiden Brüder an, daß sie nach dem Throne strebten, und sie wurden verbannt, doch bald, da ihre Unschuld an den Tag kam, zurückberufen; Hypatius war seiner Tugend wegen allgemein beliebt. *Ann. Marcell. L. XVIII. c. 71. L. XXIX. c. 2.*

2) Brudersohn des morgenländischen römischen Kaisers Anastasius, war einer der obern Herrscher, die im J. 503 n. Chr. mit einem Heere gegen die Perser geschickt wurden (*Procop. da hell. Pera. L. I. c. 8*). Der Perserkönig Kavadas überrumpelte ihn und seinen Mitseheren Perisios und schlug sie in die Flucht. Später ging H. nach Persien als Gesandter. Er stand auch unter Justin's Regierung in großem Ansehen bei Hofe und ebenso unter Justinian, die 531 der unter dem Namen Nika bekannte Aufruhr der Wagenrenner entfiel. Der Kaiser hielt es mit der Partei der Blauen, das Volk aber, welches den Grünen günstig war, erhob den Hypatius gegen seinen Willen zum Kaiser. Schon wollte Justinian aus Constantinopel fliehen, doch hielt ihn die Besonnenheit seiner Gemahlin zurück, und Belisar, der mit einer Kriegesflotte das Volk vom Hippodrom wegschlug und den Hypatius verhaftete, rettete seinem Herrn den Thron. Hypatius aber wurde nebst seinem Bruder Pompejus getödtet. *Procop. da hell. Pera. L. I. c. 24.*

3) Der heil. Hypatius, ein gebornener Phrygier und Begrunder des Klosters St. Rufinus in Bithynien. Sein Vater, ein Erlehrter, hatte ihm eine sorgfältige Erziehung gegeben. Um seine Lust am beschaulichen Leben zu befriedigen, ging Hypatius nach Thralien, wo er Anfangs Hirtendienste versah, darauf als Einsiedler lebte, und dann mit dem heiligen Irenaeus ein Kloster gründete. Endlich stellte er das St. Rufinus-Kloster unfern Chalcedon der und wurde dessen Abt; doch zog er sich noch vor seinem Ende in eine einsame Zelle zurück, um sich ganz der Andacht zu widmen. Er starb 482, im 80. Jahre seines Alters in dem Ruf eines großen Wunderthäters, doch auch seiner Klugheit wegen von dem Kaiser Theodosius und andern Großen gerühmt. Sein Andenken wird in der Kirche den 17. Jun. gefeiert. (Rouchnick.)

**HYPATODORUS**, ein griechischer Dichter aus Theben, nach Plinius Angabe (H. N. XXXIV, 8. al. 19.) in der 102. Olympiade, Zeitgenosse des Polyklest, Kephisobolus und Leochares, berühmt durch eine große und kunstreiche Statue der Athene aus Erz, welche zu Nikteira in Arkadien aufgestellt wurde (vergl. Pau-

san. VIII, 26, 4). Polybios schreibt (IV, 78) diese Statue dem Hypatodoros zu. Außerdem arbeitete Hypatodoros mit Trifoligien gemeinschaftlich das Weitzgeschloß der Archier zur Aufstellung in Delphi, welches die Statuen mit Polonites gegen Theben gezogenen Heliden im Bilde darstellte (*Pausan. X, 10, 2*). Silius \*) macht es wahrscheinlich, daß Hypatodoros und Trifoligien etwa von der 90. bis 102. Olympiade blühten. (R.)

Hypatoides, f. Hypata.

Hypaton, 1) Hüft, f. Hypate; 2) alte Grogg. f. Hypatos.

Hypatos, f. Consul.

**HYPATOS** oder **HYPATON**, ac. ὑπός, ist ein Berg in Bötien, östlich von Theben über Glasas gelegen und ausgezeichnet durch einen Tempel und eine Bildsäule des Zeus Hypatos, d. i. des höchsten Zeus (*Pausan. IX, 19*). Auch in Athen war dem Zeus Hypatos ein Altar errichtet, auf welchem nichts Lebendiges, nicht einmal Wein, geopfert werden durfte (*Pausan. I, 26*). Da in den ältesten Zeiten Bötien und Attika unter einer Regierung standen, so ist nicht unwahrscheinlich, daß dieser Gultus derselbe war. (Kannegiesser.)

Hyperacanthia, f. Ipeacanthia.

**HYPERCOUM** L. Diese Pflanzengattung aus der natürlichen Familie der Papaveren, und der zweiten Ordnung der vierten Einwärtsen Classe, hat zum Charakter: einen zweiblättrigen Kelch, vier ungleichförmige, fast dreilappige Corollenblättchen, und eine gegliederte Schote. Die sechs bekannten Arten dieser Gattung sind: 1) *H. procumbens* L. Spr. pl. mit doppelt zusammengelegten Blättern, linienförmig-lanzettförmigen, zugespitzten Blättern, dreilappigen Corollenblättchen, von denen die äußern auf der Rückseite unbehaart sind, und mit bogenförmigen Schoten. Im südlichen Europa. Abb. *Lam. III. t. 88. Schkuz's Handb. I. Taf. 27*. 2) *H. litorale* Wulf (in Jacq. Collae.), mit vielgetheilten Blättern, linienförmigen gezähnelten Blättern, fast ungetheilten, spatelförmigen Corollenblättchen, von denen die äußern auf der Rückseite feinbehaart sind, und mit bogenförmigen Schoten. In Kärnten, Stey und Moravia. Abb. *Jacq. Ic. II. t. 309*. 3) *H. imberba* Sibth. (Fl. gr. II. t. 156), mit doppelt zusammengelegten Blättern, linienförmigen Blättern, gezähnt-gezackten Kelchblättchen, fast dreilappigen, unbehaarten Corollenblättchen, und bogenförmigen Schoten. Auf Cyprus. 4) *H. pinnata* W. (Hort. ber. t. 5), mit doppelt zusammengelegten Blättern, ablangen, halbgebreiteten, flachlichthumpfen, fast gegliederten Blättern, gezähnelten Kelchblättchen, fast dreilappigen, unbehaarten Corollenblättchen, und gekrümmten Schoten. In Ägypten und auf Krete. 5) *H. pendulum* L. Spr. pl. mit vielgetheilten Blättern, schmal-linienförmigen, verlängerten Blättern, dreigeitert: innen und ungetheilten äußern Corollenblättchen, und überhängenden Schoten. Im südlichen Europa und in Kaukasien. Abb. *Mill. Ic. t. 250. f. 1*. 6) *H. erectum*

15, So urtheilt schon Solinus und Plinius a. a. O.

\*) Catalog. artificum, p. 232. et. p. 94—95.

*L. Spr.* pl. mit viergetheilten Blättern, linienförmigen Blattstegen, unbehaarten, dreilappigen Corollenblättern, und aufrechten Stielen. In Sibirien. Abb. *Ann.* rath. t. 9. *C. Spr. Syst.* I, 491. (*Sprengel.*)

**HYPELATE** *Patr. Br. Jam.* Eine Pflanzengattung aus der natürlichen Familie der Sapinaceen, und der ersten Ordnung der achten Linné'schen Classe (nach *W. Spr.* pl. aus der ersten Ordnung der 23. Linné'schen Classe), deren Charakter in einem vier- bis fünfblätterigen Kelch, einem drüsigem Rektarium, welcher die Staubfäden trägt, und einer einsamigen Steinfrucht besteht. Die einzige bekannte Art, *H. erioloba* *Siv. Fl. Ind. oec.*, wächst auf Jamaika und ist ein Baumchen, mit gedrehten Blättern, zusammengelegten, bodenständigen Blütenständen, und mit kleinen, weißen, polygamischen Blüten. *C. Spr. Syst. II*, 220. (*Sprengel.*)

**HYPEMPHRAxis** (v. *enä*, unter, und *inquaiz*, Verstopfung), eine unvollkommene oder theilweise Verstopfung. (*Wiegand.*)

*Hypena* ist foveel als *Hermia*. (f. d. Art.)

**HYPENE** (v. *enä*, unter, und dem alten *erg*, wo- von *hypor*, der Theil des Baums, welcher in das Maul kommt; *enargi*, was unter diesem Theil ist), der Theil der Oberlippe, an dem Barthaare wachsen, der Theil unter der Nase; bei Andern die Unterlippe und der ganze Raum zur Seite der Nase, wo der Baken und Kinnbart steht, auch der Bart selbst; der Schnurrbart, oder auch das am Kinn herabhängende Barthaar. (*Wiegand.*)

**HYPENEMIA** (*enphene*, winbig, *enphene* oö), Ora subventanea, s. *sterilia*, s. *irrigata*, Windeire, unbeschränkte Eier. *C. Windel.*

**HYPENOR** in Troja, Sohn des Diomedes und der Aikono (*Hom. II. V*, 44). (*Schünker.*)

**HYPER**; was von den Lateinern, mit diesem griechischen Wort *enip* zusammengesetzten Worten sich in der Encycl. unter *H* nicht findet, hat man unter den einfachen Worten, welchen *Hyper* vorgesetzt ist, zu suchen. (*H.*)

**HYPER** kommt auch in der Russk., vorzüglich in der ältern *®* Quiltsprache, oft vor, und heist in derselben hien wie über oder Ober; z. B. *Hyperdionous*, Oberster, *Hyperdiapason*, Oberoctave. Gleichbedeutend mit *Hyper* ist auch das Wort *Epi* (*eni*), z. B. *Epidionous* statt *Hyperdionous*. Das Entgegengesetzte von *Hyper* oder *Epi* ist *Hypo*, *enä*, Unter (f. d. Art.). Vorzüglich in der Lehre von den alten Tonarten spielen diese Ausdrücke große Rollen, namentlich der Beisatz *Hyper* als Merkmal der authentischen Tonart, und *Hypo* als Bezeichnung der plagalischen; z. B. *hyperionisch*, b. d. authentisch-ionisch, und *hypoonisch*, b. d. plagalisch-ionisch, u. dergl. (*Gottfr. W. Weber.*)

**HYPER** (*Barohard*), ein Benedictiner und Capitulare des besetzten Stiftes und Klosters Bassoburn in Oberbayern, von dessen Lebensumständen selbst Boader, Lobold und Wandersbörse nichts angeben konnten, nach wahrscheinlich 1784 und neueste deutsche Übersetzungen aus dem Italienischen und Französischen in seinem vaterländischen Dialect, wovon viele Ausdrücke andern

Deutschen unverständlich sind. Zuerst übertrag er aus dem Italienischen ins Deutsche: *Thyphos* von *Thyphos*, wahre Brand Christi, oder heilige Koller; Frau (Augstb. 1764. 2 Thele, vermehrt mit einem 3. Thele, ebend. 1778.), auch unter dem Titel: Gränzbücher Unterweisung für alle und jede, die nach der christlichen Vollkommenheit trachten. (Erbd. 1778. 2 Thele.) Ferner *Liborius Sinischalehi* Pasten und Busspredigten aus dem Ital. (Augstb. 1765. 2 Aufl.) Anton Godeau, Bischof von Vienne algem. Kirchengeschichte, nicht aus dem franz. Original, sondern einer ital. Übersetzung, welche mit einer Vorrede und Anmerkungen von Don Arnold *S. Petroni* versehen war. (Augstb. 1768—1791. 33 Thele.) Ist sein Todesjahr richtig, so würden die letzten Theile von einem andern Übersetzer sein \*). (*Rotermund.*)

*Hypern*, f. die Nachträge zum Buchst. *H.*

**HYPERACOE**, **HYPERACUSIS** (v. *enip* und *acoe* hören) ein zu stoces, oder zu feines Gehör. (*Wiegand.*)

**HYPERANTHERA** *Vahl Symb.* Eine Pflanzengattung aus der natürlichen Familie der Leguminosae, und der ersten Ordnung der zehnten Linné'schen Classe. Ihr Charakter ist: Ein fünfgetheilter Kelch; fünf dem Kelch eingefügte, ziemlich ungleichförmige Corollenblättern, und eine verlängerte, dreilappige, vielkammige Hülsenfrucht mit dreifachgefügten Samen. Die vier bekanntesten Arten sind Bäume und Sträucher. 1) *H. decandra* *W. Spr. pl.*, mit fast zwei Mal gefiederten Blättern, eiförmigen, gedrehten untern Blättern, und fast achtzähligen Hülsen. In Asien. (*Anoma Moringa* *Lour. cochinch.*) 2) *H. Moringa* *Vahl Symb.* mit fast zwei Mal gefiederten Blättern, runden, stumpfen Blättern, von denen die untern gedreht sind, und dreieckigen Hülsen. In Ost- und Westindien und in Ägypten. (*Guilandina Moringa* *L. Moringa zeylanica* *Burm. zeyl. t. 75.*, *Anoma Moringa* *Lour. cochinch.*) 3) *H. peregrina* *Parak. arab.* mit zwei Mal gefiederten, an der Spitze einfach gefiederten Blättern und Hülsen, welche mit sechs Furchen versehen sind. In Arabien. (*H. semidecandra* *Vahl Symb.*, *Gymnocladus arabica* *Lam. Enc.*) 4) *H. cochinchinensis* *W. Spr. pl.* mit zwei Mal gefiederten, filzigen Blättern, zweifachlappigen Hülsen, und nackten Samen. Diese Art, welche in Cochinchina wächst, ist noch zweifelsfrei. (*Anoma cochinchinensis* *Lour. cochinch.*) — *C. Spr. Syst. II*, 327. (*Sprengel.*)

**HYPERANTOS** hieß Einer der Söhne des Ägyptos, welchen die Danaide Elektra in der Brautnacht ermordete \*). (*Schünke.*)

**HYPERÄOLISCH**. Zum Verständnisse dieses Ausdrucks ist in Erinnerung zu bringen, daß die Griechen nach und nach fünf Haupttonarten aufzanden, welche von *Horos* urförmigliche genannt und sämmtlich mit unserm *Moll* bloß nach der Vorgezeichnung ohne einen ver-

\*) *W. Meusel's* ersten verstorb. deutscher Schriftst. 6. Bd. S. 195.

†) *Hyg. fab. 170, ed. van Staveren p. 286.*

2) Diese Ebene, welche letzter Hängengebald werden kann, ist in der Figur nicht mitgezichnet worden. 3) Zusammen aus conjugirte Hyperbeln, wiewol man darunter gewöhnlicher ein Paar ansetzt, mit den ersten beiden durch ihre Azen in bestimmter Relation stehende, Hyperbeln versteht (vergl. d. Art. Conjugirt). 4) Oben der merkwürdigen und gnißvollen unter denen, welche diesen Stoff rein geometrisch behandeln, ist: Euklidischer Entwurf der Zahlentheorie, geometrischer Gehalten von einander 12. von D.

1) So nennen wir mit Biot den Punkt, welchen man sonst wol Scheitel oder Gipfel des Kratels nennt.





I. Der Punkt, in welchem die beiden Asymptoten der Hyperbel einander schneiden, heißt der Mittelpunkt der Hyperbel; alle Durchmesser (s. d. Art.) der Hyperbel gehen durch diesen Punkt, und umgekehrt, jede durch diesen Punkt gehende Gerade, welche keine Asymptote ist, ist ein Durchmesser der Hyperbel, und seine Enden von diesem Punkte bis an die Hyperbel gehenden Stücke sind einander gleich.

II. Die Punkte, wo ein Durchmesser die Hyperbel trifft, heißen Scheitel. Zieht man durch den Scheitel eines Durchmessers eine Tangente der Hyperbel, so werden alle dieser Tangente parallelen Sehnen von dem Durchmesser halbiert; also ist auch der jedesmalige conjugirte Durchmesser (welcher freilich hier nur uneigentlich ein Durchmesser genannt wird) jener Tangente parallel (vergl. den Art. conjugirt), und trifft die Hyperbel in keinem ihrer Punkte. Die beiden conjugirten Durchmesser, welche zu einander rechtwinklig sind, werden die Azen der Hyperbel genannt, und zwar heißt der, welcher die Hyperbel trifft, die Hauptaxe, der andere die Nebenaxe oder conjugirte Aze (obwohl auch Zwerchaxe, vergl. conjugirt). In Fig. 2 sind AB und A'B' ein Paar conjugirte Durchmesser, AB ist die Hauptaxe, A'B' die Nebenaxe, mCQ und nCQ' sind die Asymptoten. (Fig. 3)

III. Nimmt man den Mittelpunkt der Hyperbel zum Anfangspunkt der Coordinaten, zwei conjugirte Durchmesser zu Coordinatenaxen, und zwar den, welcher die Hyperbel trifft, zur Abscissenaxe, den andern zur Ordinatenaxe an, so ist die Gleichung der Hyperbel  $y^2 = \frac{b^2}{a^2}(x^2 - a^2)$ , wo  $a^2$  der Werth von  $x^2$  für  $y = 0$ , und  $b^2$  der Werth von  $-y^2$  für  $x = 0$ , also a das Stück der Abscissenaxe vom Mittelpunkt bis an die Hyperbel, b aber eine imaginäre Größe ist. Die Gleichung der Ellipse zwischen einem Paare conjugirter Durchmesser derselben, nämlich  $y^2 = \frac{b^2}{a^2}(a^2 - x^2)$  geht offenbar über in die der Hyperbel, wenn man in ihr  $b^2$  statt b setzt. Diese beiden Gleichungen gelten bei jedem Paare conjugirter Durchmesser, also auch bei den Azen; daher kann man sagen: „die Hyperbel ist als eine Ellipse mit imaginärer Zwerchaxe anzusehen.“

IV. Schält man den der Hyperbel treffenden Durchmesser zur Abscissenaxe, den conjugirten Durchmesser zur Ordinatenaxe, verlegt aber den Anfangspunkt der Abscissen nach dem Scheitel des ersten Durchmessers, so erhält die Gleichung der Hyperbel die Form  $y^2 = px + \frac{px^2}{2a}$ , wo  $p = \frac{2b^2}{a}$  der Parameter des zur Abscissen-

senaxe genommenen Durchmessers der Hyperbel heißt, a und b aber in derselben Bedeutung genommen sind, wie unter Art. III. Sind die hier vorkommenden beiden Durchmesser die Haupt- und Nebenaxe, so heißt die Größe p der Parameter der ersten Aze der Hyperbel, oder Parameter der Hyperbel schlechthin. Diese zweite Gleichung der Hyperbel stimmt mit der für die Ellipse geltenden zweiten Gleichung  $y^2 = px - \frac{px^2}{2a}$  überein, wenn man

in letzterer das a negativ setzt; daher kann man auch sagen: „die Hyperbel ist eine Ellipse, deren erste Aze negativ ist.“ Denkt man sich hingegen a unendlich groß, so verwandelt sich die zweite Gleichung der Hyperbel, wie die der Ellipse, in  $y^2 = px$  d. i. in die Gleichung der Parabel; daher kann man die Parabel als eine Hyperbel von unendlich großer Hauptaxe ansehen.

V. Die meisten Eigenschaften der Ellipse können (zu Folge Art. III und IV) entweder gradezu oder doch mit geringer Veränderung auf die Hyperbel übertragen werden, z. B. 1) Die Differenz der Breiten jedes Punktes einer Hyperbel (bei der Ellipse die Summe der Breiten) d. i. der Entfernungen dieses Punktes von zwei bestimmten Punkten der Hauptaxe, welche man die Brennpunkte nennt, ist eine konstante Größe, nämlich stets gleich der Hauptaxe. Umgekehrt ist eine Curve, der diese Eigenschaft zukommt, gewiß eine Hyperbel. 2) Die Brennpunkte sind jeder von dem ihm zunächst liegenden Scheitel der Hauptaxe gleich weit entfernt, dabei auch beide in gleicher Entfernung vom Mittelpunkt der Hyperbel. 3) Die gleichseitige Hyperbel, d. i. diejenige, bei welcher jede zwei conjugirte Durchmesser einander gleich sind, ist in Beziehung auf die Hyperbel das, was der Kreis in Beziehung auf die Ellipse ist. 4) Die Quadrate der Ordinaten verhalten sich zu einander, wie die Rechtecke zwischen den Entfernungen der Punkte, in welchen der zur Abscissenaxe dienende Durchmesser von den Ordinaten geschnitten wird, von den beiden Scheiteln dieses Durchmessers. 5) Jede Linie, deren Gleichung  $y^2 = \frac{b^2}{a^2}(x^2 - a^2)$  oder  $y^2 = px + \frac{px^2}{2a}$  ist, ist entweder eine Hyperbel oder eine Ellipse, je nachdem a und p gleiche oder ungleiche Vorzeichen haben. 6) Jede Curve, bei welcher sich die Quadrate der Ordinaten zu einander verhalten, wie die Rechtecke zwischen den Entfernungen der Punkte, in welchen die Abscissenaxe von den Ordinaten geschnitten wird, von zwei festen Punkten der Abscissenaxe, ist entweder eine Hyperbel oder eine Ellipse. 7) Wenn alle Ordinaten einer Hyperbel (Ellipse) nach einem Verhältnisse getheilt werden, so liegen die Theilpunkte wieder in einer Hyperbel (Ellipse). 8) Die Gleichung für die Tangente der Hyperbel, welche dieselbe in einem Punkte, dessen Coordinaten  $x', y'$  sind, lautet, ist:  $x'y' = b^2x'x - a^2y'y$ , wenn man den Mittelpunkt zum Anfangspunkt der Coordinaten nimmt, oder:  $x'y' - b^2x'x = ab^2(x + x')$ , wenn man den Scheitel des Durchmessers 2a zum Anfange der Abscissen nimmt. Solche Gleichungen folgen aus denen für die Tangente der El-

tes Steiner. I. 24. (Berlin 1832). Gleich werden die Hyperbel und die übrigen Auschnitte als Gegenstände projectivischer Geometrie betrachtet. Eine Aze, ist fast verstanden, aber sehr klar und gründliche Schrift, die sich bloß mit der Hyperbel beschäftigt, ist: Betrachtungen über den Kreuzschnitt der Hyperbel, analytisch und geometrisch angefaßt von C. E. Schübter (Wormheim 1795).

lipse, wenn man die Bemerkung unter Nr. III und IV berücksichtigt. Dasselbe gilt von den Gleichungen der Normale

$$y - y' = -\frac{a'y}{b^2x} (x - x'), \text{ Subnormale } \frac{b^2x}{a^2} \text{ und Sub-}$$

tangente  $\pm \frac{a^2 - x'^2}{x'}$ . 9) Beschreibt man an einer gegebenen begrenzten Geraden, als Hauptaxe genommen, mehrere Hyperbeln (Ellipsen), und schneidet dieselben durch eine Ordinate, so treffen die Tangenten an den Punkten, wo die Ordinate einschneidet, alle in einerlei Punkte der Axe zusammen. 10) Jede Tangente hälftet den Winkel, welchen die beiden Vektoren dieses Punktes einschließen (bei der Ellipse eigentlich dessen Nebenwinkel) und umgekehrt: jede Linie, die diesen Winkel hälftet, ist eine Tangente. Hieraus gründet sich eine leichte rein geometrische Construction der Tangente. 11) Die Differenz (bei der Ellipse die Summe) der Quadrate jeder zwei conjugirten Durchmesser ist eine konstante Größe. 12) Das Parallelogramm jeder zwei conjugirten Durchmesser  $2a$  und  $2b$ , d. i. das Parallelogramm, welches von den durch ihre Endpunkte gezogenen Tangenten gebildet wird (wie T.T'x' in Fig. 2), ist dem Rectangel der Axen gleich, folglich eine konstante Größe. 13) Die Eccentricität  $e$  d. i. der Abstand der beiden Brennpunkte vom Mittelpunkt ist für die Hyperbel  $\frac{a}{b} \sqrt{1 + e^2}$ , für die Ellipse  $\frac{a}{b} \sqrt{1 - e^2}$ , wo  $a$  und  $b$  die halben Axen sind. 14) Nimmt man einen Brennpunkt zum Pol und rechnet die Winkel  $\varphi$  von der Hauptaxe an, so ist die Polargleichung (i. d. Art Pol und Polargleichung) der Hyperbel

$$r = \pm \frac{b^2}{a \pm e \cos \varphi} = \mp \frac{a(1 - e^2)}{1 \pm e \cos \varphi}, \text{ der Ellipse}$$

$$r = \frac{b^2}{a \mp e \cos \varphi} = \frac{a(1 - e^2)}{1 \mp e \cos \varphi}, \text{ wo } e' = \frac{e}{a}. 15) \text{ Noch}$$

manche andere auffallende Analogien zwischen der Hyperbel und Ellipse entdeckt man, wenn man sich zu einem Hyperbelpaar sein conjugirtes Hyperbelpaar (vergl. conjugirt), welches ihm gleichsam zur Ergänzung dient, hinzubent. Eigentlich ist diese Ergänzung bei allen Sätzen von conjugirten Durchmessern, wie z. B. bei Nr. 11 und 12, zu denken nöthig.

VI. Etwas der Hyperbel, aber nicht der Ellipse zukommendes, sind die schon oben erwähnten Asymptoten der ersten. Die Gleichungen dieser beiden Geraden sind, wenn man die Axen  $2a$  und  $2b$  der Hyperbel zu Coordinatenachsen und den Mittelpunkt der Hyperbel zum Anfangspunkte nimmt:  $y = \frac{b}{a}x$  und  $y = -\frac{b}{a}x$ . Der Winkel, welchen sie beide einschließen, heißt der Asymptotenwinkel, und ist bei der gleichseitigen Hyperbel ein rechter. Denkt man sich zu einem Hyperbelpaar sein conjugirtes Hyperbelpaar hinzu (Fig. 2), so ist die Gleichung des letztern aus dem Mittelpunkt  $y^2 = \frac{a^2}{b^2}(x^2 - a^2)$

und die Gleichung seiner Asymptoten  $y = \pm \frac{a}{b}x$ ; woraus leicht folgt, daß die Asymptoten des einen Hyperbel-

paares auch die des andern sind, daß daher jeder Durchmesser, welcher das eine Paar schneidet, stets das andere Paar nicht schneidet, und umgekehrt.

VII. Nimmt man (Fig. 3) die Asymptoten zu Coordinatenachsen und den Mittelpunkt zum Anfangspunkte, so ist

$$1) \text{ die Gleichung der Hyperbel } xy = \frac{a^2 + b^2}{4} \text{ oder } xy =$$

$$\mp \frac{b^2}{4 \sin^2 \varphi} \text{ (wo } a \text{ die halbe Hauptaxe, } b \text{ die halbe Zwerch-}$$

axe,  $\varphi$  den halben Asymptotenwinkel bedeutet). Aus der ersten dieser Gleichungen sieht man, daß das Recteck unter den beiden Coordinaten jedes Punktes der Hyperbel dann stets einerlei Werth behalte, also konstant sei. Umgekehrt: Jede Curve, bei der das Recteck unter jeden zwei zusammengehörigen Coordinaten konstant ist, ist eine Hyperbel, deren Asymptoten die Coordinatenachsen sind. Die Coordinaten eines Scheitels der Hauptaxe, in Beziehung auf das Asymptotenstern, sind einander gleich, daher ist das Quadrat einer derselben  $CK^2 = \frac{a^2 + b^2}{4}$  und wird die Potenz der Hyperbel genannt.

2) Die Gleichung der Tangente eines Punktes der Hyperbel in Bezug auf das System der Asymptoten ist

$$y - y' = -\frac{y}{x'} (x - x'), \text{ wo } x' \text{ und } y' \text{ die Coordinaten}$$

des gegebenen Punktes in Bezug auf dasselbe System bedeuten. Die Gleichung einer Tangente, die durch einen außerhalb der Hyperbel gegebenen Punkt geht, ist, in Bezug auf das System der Asymptoten,  $k(x'y' + y'x) \pm (x'y - y'x) / \sqrt{k^2 - x'^2} = 2kx'y'$ , wenn  $k^2$  die Potenz der Hyperbel,  $x'$  und  $y'$  die Coordinaten des gegebenen Punktes in Bezug auf das Asymptotenstern sind.

3) Die Subtangente in Bezug auf das Asymptotenstern ist der Abcisse des Berührungspunktes gleich. Daraus folgt leicht: Der Berührungspunkt einer Tangente ist der Mittelpunkt desjenigen Stückes von ihr, welches zwischen den beiden Asymptoten liegt. 4) Schneidet eine Gerade RR' (Fig. 3) die Hyperbel und diese Asymptoten, so sind die zwischen den Asymptoten und der Hyperbel enthaltenen Stücke PR, PR' einander gleich. Hieraus folgt eine leichte Auflösung der Aufgabe, die Hyperbel zu beschreiben, wenn ein Punkt derselben und die Asymptoten gegeben sind. 5) Schneidet zwei parallele Gerade die Asymptoten, wie in Fig. 3 die Geraden RR', RR'', so sind die Rectangel RP  $\times$  PR' und RP'  $\times$  PR'' einander gleich.

VIII. Dem Krümmungshalbmesser der Hyperbel, von der Rectification hyperbolischer Bögen, von der Quadratur hyperbolischer Flächenräume und von der Kubatur hyperbolischer Konoiden und Complanation ihrer Oberflächen, wird in den Kritik der Krümmungshalbmesser, Rectification, Quadratur, Körperberechnung und Truncation Flächen die Rede sein. Nur Einiges, was zugleich zur Erklärung des Namens hyperbolische Logarithmen dient, mag schon hier eine Stelle finden. 1) Setzt man die Potenz der Hyperbel in (Fig. 3)  $CK^2 = k^2$ , den Asymptotenwinkel  $= 2\varphi$ , eine auf den Asymptoten



vom Mittelpunkt an gerechnete Abscisse  $CQ = x$ , so ist der Inhalt eines Flächenraumes wie  $BKQP$ , der zwischen der Hyperbel, einer Asymptote und zwei der andern Asymptote parallelen Linien, deren eine durch den Schritt geht, enthalten ist,  $= k' \sin 2\varphi \cdot \log \frac{x}{k}$  wo

log den natürlichen Logarithmus der darauffolgenden Größe (vergl. d. Art. Logarithmus) bedeutet. Seht man nun  $CK$ , also auch  $k' = 1$ , so ist  $BKQP = \sin 2\varphi \log x$ . Wenn jetzt  $\sin 2\varphi$  als Modulus eines logarithmischen Systems angenommen wird, dessen Logarithmen wir durch  $Log$  andeuten wollen, so ist  $\sin 2\varphi \cdot \log x = Log x$ . Also ist jeder solche Flächenraum wie  $BKQP$  gleich dem Logarithmus der Abscisse  $CQ$  in einem System, dessen Modulus der Sinus des Asymptotenwinkels ist. Bei der gleichseitigen Hyperbel ist der Asymptotenwinkel ein rechter, daher dessen Sinus = 1, mithin ist bei dieser jeder Flächenraum wie  $BKQP$  dem natürlichen Logarithmus der zugehörigen Abscisse gleich. Denkt man sich also alle natürlichen Haken durch auf die Asymptote einer gleichseitigen Hyperbel vom Mittelpunkt an getragene Längen ausgedrückt, wie  $CK = 1$ ,  $CQ = 2$ ,  $CQ' = 3$  etc., so verhalten sich die zugehörigen hyperbolischen Flächenräume wie  $\log 1 : \log 2 : \log 3$  etc. Aus diesem Grunde werden die natürlichen Logarithmen auch hyperbolischen Logarithmen genannt. 2) Dem Vorstehenden zufolge ist ein Flächenraum wie  $PQP'Q' = BKQ'T' - BKQP = k' \sin 2\varphi \left( \log \frac{x'}{k} - \log \frac{x}{k} \right) = k' \sin 2\varphi \log \left( \frac{x'}{x} \right) = k' \sin 2\varphi \log \frac{x'}{x}$ , wenn nämlich die Abscisse  $CQ' = x'$  ist. 3) Aus Nr. 1 folgt man auch leicht, indem man zuerst die geradlinige Figur  $CQPD$  berechnet und davon das Nöthige abzieht, den Inhalt eines Hyperbelschnitts wie  $BPD$ . Ist  $PD$  senkrecht auf der Hauptaxe, so ist  $BPD = \frac{b}{2a} x_1' x_1' - a^2$

$-\frac{1}{2} ab \log \frac{n}{x - \sqrt{x^2 - a^2}}$ , wo  $a$  die halbe Hauptaxe,  $b$  die halbe Querachse,  $x$  die auf der Asymptote genomme Abscisse  $CQ$  bedeutet. 4) Dreht sich ein Stück der Hyperbel wie  $BDP$  um seine Grundlinie  $BD = x$ , so ist der Inhalt des dadurch entstehenden hyperbolischen Konoids  $\frac{b^2 \pi x^2 (x + 3a)}{3a^3}$ .

IX. Wie sich, wenn beide Axen  $2a$  und  $2b$  einer Hyperbel gegeben sind, so viele Punkte der Hyperbel als man will, entweder durch Berechnung oder durch Construction der Ordinatenlänge  $y$  für eine beliebig angenommene Abscisse  $x$  finden lassen, erhebt leicht aus der Gleichung  $a^2 y^2 = b^2 (x^2 - a^2)$ . Noch leichter wird dies, wenn der Asymptotenwinkel und die Potenz  $k'$  der Hyperbel gegeben ist, durch die Gleichung  $xy = k'$ . Unter den verschiednen Arten, eine Hyperbel organisch, d. h. durch Anwendung von Werkzeugen zu beschreiben, ist folgende eine der einfachsten: Wenn die Hauptaxe =  $2a$

und die Entfernung der beiden Brennpunkte (Fig. 4)  $F$  und  $f$  von einander gegeben (oder aus andern angegebenen Stücken gefunden) sind, so beschreibe man in  $F$  ein Lineal  $FK$  so, daß es sich um  $F$  in der Ebene, worin die Hyperbel beschrieben werden soll, drehen läßt, ohne aus dieser Ebene weichen zu können. Man beschreibe nun einen biegsamen Faden, dessen Länge von der Länge  $FK$  des Lineals um  $2a$  verschieden ist, mit seinem einem Ende in  $f$ , mit dem andern in  $K$ , und spanne denselben durch einen Zeichnspitz  $Q$ , den man bei der nachherigen Bewegung des Lineals stets an dem Rande desselben fortgleiten läßt. Drehet man nun das Lineal um  $F$ , so beschreibt  $Q$  die eine Hälfte, und wenn man das Lineal in  $f$  den Faden in  $F$  befestigt, die andere Hälfte der Hyperbel. Es ist nämlich dann, da  $fQ + QK$  der Länge des Fadens gleich ist, stets  $FQ - (fQ + QK) = 2a$  also  $(FQ + QK) - (fQ + QK) = 2a$  d. i.  $fQ - QK = 2a$ , folglich liegt der Punkt  $Q$  (zu Folge V, 1) immer in der Hyperbel.

X. Die Hyperbel hat ihren Namen (*hyperboli*, Überschuß) daher, weil bei ihr (zu Folge Nr. IV) das Quadrat der Ordinate  $y^2$  stets das unter dem Parameter  $p$  und der Abscisse  $x$  construirte Rectangel um ein durch  $\frac{px^2}{2a}$  ausgedrücktes Rectangel übertrifft, d. i. um ein Rectangel, dessen eine Seite der Parameter  $p$  und dessen andere die dritte Proportionaline zu dem Durchmesser  $2a$  und der Abscisse  $x$ , oder dessen eine Seite die Abscisse  $x$  und die andere die vierte Proportionaline zu  $2a$ ,  $p$  und  $x$  ist. — Andere historische Bemerkungen über die Hyperbel und über deren Anwendung in den Naturwissenschaften und in Künsten und Gewerben s. unter Kegelschnitte und den die *Physik* und *technische Wissenschaften* betreffenden Artikeln. (Gart.)

HYPERBEL (Rhetorik) bezeichnet der Cynologie oder ursprünglichen Wortbedeutung nach (von *hyper*, über, und *bolos*, Lauf) das, was über sein Ziel noch hinausgeht, also jede Übertreibung, Vergrößerung. Einige unterscheiden auch wol die eigentliche Hyperbel, oder Eitotes, welche mehr vom Subject ausfällt, als eigentlich behauptet werden kann, von der uneigentlichen, Meiosis, Verkleinerung, welche, scheinbar verkleinernd, ebenfalls vergrößert; in der That kommt auch die Letztere oft genug im Leben vor, z. B. bei manchen Formeln der sogenannten Beschreibende, mit der jemand die geringen Verdienste oder Vorzüge seine Benigkeit geltend macht. Einige (z. B. Krug in f. philol. Wörterbuch und d. W. Hyperbel) theilen die Hyperbel ein, je nachdem sie im Gedanken selbst oder nur im Ausdruck liegt; aber dies ist irrig. Denn was ist denn ein Ausdruck ohne Gedanken, und ein Gedanke ohne Ausdruck? Die Hyperbel selbst ist immer als solche nur im Ausdruck enthalten, oder eine bloße Redefigur. Wer sich ihrer bedient, ohne das Bewußtsein (mag dies auch noch so dunkel sein), daß er eigentlich mehr sagt, als er meint, oder also glaubt, für seinen Gedanken nur eines adäquaten Ausdrucks sich zu bedienen, für diesen wäre letzterer gar keine Hyperbel.

Manche hyperbolische Ausdrücke haben durch häufigen Gebrauch ihren Charakter verloren (z. B. das Blut floß in Strömen u. dergl. m.), und sind zu gewöhnlichen Redensarten geworden. Ebenso wenn Männer die Weiber Engel, Göttinnen nennen. Überhaupt sind Hyperbeln, oder hyperbolische Ausdrücke, jenen stark aufgeregten Gemüthszuständen, welche Affecte und Leidenschaften heissen, ganz nothwendig. Wie die Furcht das Uebel vergrößert, so die Hoffnung und Freude jedes Gute; wie der Haß dem gehassten Object alle mögliche Fehler anheftet, so die Liebe dem Geliebten alle Vorzüge (treffend ist Jean Pauls Bemerkung, daß es um mit den Hyperbeln des Zorns oder Hasses nie so ernst sei, als mit denen der Liebe). Da die Hyperbeln Producte der Einbildungskraft sind, so finden sie sich auch am häufigsten bei phantastischen Völkern (z. B. im Orient, überhaupt im Süden). Der Gebrauch der Hyperbeln in der Dicht- und Redekunst ist unermesslich und auch pösslich, weil sie die Aufmerksamkeit durch das Große, Ungewöhnliche, aufregen, und weil jene meistens Zustände des Affects oder der Leidenschaft schildern. Jedoch sind Hyperbeln als eine Wange anzusehen, die mit sparsamer Hand einzustreuen ist; eine Menge von Hyperbeln hinter einander macht die Rede frostig und schwülzig. Hyperbeln werden lächerlich, wenn sie entweder einen Nonsens enthalten (z. B. der Erbe brüllte so fürchterlich, daß ihm sein eigener Schatten nicht folgen wollte), oder durch ihren Ausdruck an unpassende Nebenvorstellungen erinnern (z. B. sein Ehrgeiz hat keinen Boden, alle Ämter eines Staatskancellars würden die Gistern desselben nicht ausfüllen, oder: wenn es nur noch so viel Mannsbrot hat, als ein Hock zum Morgenbrot ausreicht, so muß er sich rächen!). Manchmal dienen sie zur Ironie, z. B. in dem Bulletin des Generals-Hochs, glauben wir, dem das Directorium den Vorwurf gemacht, er schone das Blut der Franzosen nicht, wo es brist, die Feinde verloren 4000 Mann an Todten und Schwerverwunden, die Franzosen nur den kleinen Finger eines Gafseus. Über den Gebrauch der Hyperbeln finden sich Bemerkungen bei Priestley über Redekunst und Kritik, S. 254. d. teutsch. Übers. Beattie's Philosoph. Vers. I. B. S. 368. d. teutsch. Übers. *Blairs Lect. H. 1. c. XVI. p. 318.* Sulzers Theorie d. schön. Künste sub h. v. (In Maass und Kälteborns Revisionen wird der Hyperbeln gar nicht gedacht!!) (K. H. Scheidler).

**HYPERBELN HÖHERER ART** nennt man diejenigen krummen Linien, deren Gleichungen die Form  $ay^{n+1} = bx^{n+1}$  ( $n > 1$ ) haben, und die sich aus einem Kenoit, dessen Grundfläche ein Kreis höherer Art ist, auf ähnliche Weise herauszeichnen lassen, wie die konische oder Apollonische Hyperbel (s. den Art. *el*) aus dem Kreis zweiten Grades. Auch kann letztere, deren Gleichung sich auf die Form  $ay^2 = bax + bx^2$  bringen läßt, als ein besonderer Fall von den ersten angesehen werden. Auch diejenigen Curven, deren Gleichung die Form  $x^{m+1} = a^{n+1}y^n$  hat, nennt man Hyperbeln höherer Art, und sie umfassen ebenfalls die Apollonische Hyperbel, als den besonderen Fall, wenn

man  $m = n = 1$  setzt (s. Hyperbel). Ist  $m + n = 3$ , so nennt man die Hyperbel höherer Art eine kubische Hyperbel. So wie die Apollonische Hyperbel zwei Asymptoten hat, so hat die kubische deren drei, die des vierten Grades vier u. (S. d. Art. Asymptoten.) (Gartiz.)

**HYPERBIOS** wird ein Sohn des Ägyptos genannt, welcher ohne Tod wegen Namensgleichheit Herakles, eine Danaide, zur Gattin erhielt. Ein anderer dieses Namens kam mit Agrolas aus Sikilien und baute mit seinem Landmanne die Mauer um die Akropolis zu Athen, die Athen nicht vollendet hatte. Beide lassen am Fuße der Akropolis gewohnt und später nach Marnanien sich gewandt haben. Lybriener kamen nach Athen, und sind früh wieder vertrieben worden. Die Kunde von ihnen erlosch. Sie bauten das Pelargion, eine besondere Burg, die später einen Theil der Akropolis ausmachte. Localsage ist, daß sie auch daselbst gewohnt hätten. Ihre Fürken waren Hyperbios und Agrolas und sie selbst ein übermüthiges Aetivvolk. Sie bauten das steinige Land von der Stadtgrenze am Ilissos an bis an den Hymettos, und gewannen den Kieselsteinen reiche Frucht ab. Sie scheinen nicht ohne Kampf — nicht weit vom Vorgebirge Kallias — sich von Athen getrennt zu haben. (Schincke.)

**HYPERBOLÄISCH.** Mit diesem Beiworte bezeichneten die Griechen einen Gesang der Frauen im Allgemeinen. Dem weiblichen Gesange haite man aber auch den Begriff des Weiblichen, Tändelnden, Weichlichen und Küsslichen beigelegt; ja man verstand das Letzte in der Regel darunter. Das kam daher, weil sie ihr küssendes Aetivwort ( $\sigma \lambda \gamma \alpha$ ) Hyperbolaeon (vergl. d. Art.) nannten, die Region dieser Töne aber den Knaben und Frauen gehört. Nun hatten sie angenommen, daß sich für das Tragische, würdig Ernste nur die beiden tiefsten Aetivstufen schickten; so mußten denn wohl die höhern Töne dem Orgelreize zukommen. Man sieht, wie bloß äußerlich sie sich das Wesen des Gesanges dachten und wie wenig sie dem Gefühlsausdruck im Gesange zuschreiben sich gewandt hatten. (G. W. Fink.)

**HYPERBOLÄON**, d. i. das Äußerste, das Letzte, nannten die Griechen ihr Bezeichnungswort Aetivstufen in ihrem sogenannten großen System, das alle nach und nach erfolgte Bereicherungen hinzugefügter Töne enthielt. Das Aetivstufen dieses Namens bestand aus folgenden Tönen unserer einmal gestrichenen Octave:  $\sigma \lambda \gamma \alpha$ . Vom Prosilambanomenos an, ihrem dem Grundtetrachord Hypaton hinzugefügten Contraton, dem das a unserer großen Octave entspricht, enthielt also ihr ganzes großes System mit Hinzuziehung dieses äußersten Aetivstufen (Hyperbolaeon) nicht mehr, als den Umfang zweier Octaven vom großen A bis zum eingestrichenen a. Die vier Töne dieser äußersten Reihe führten folgende Namen:

Neite diezoegenomenon (unser  $\sigma$ ), und zwar darum

1) Pausan. I. 23, 3; und dazu Siebelis p. 100. 2) Thucyd. II. 17. 3) Plin. II. N. VI. 56. Lateratius et domos constituant Hyperbios et Euryalos Athenis. Aetivstufung des Mäliet's Orphomen. S. 440.

so genannt, weil dieses o der Schlußton des nach unserm Sinne herabgehenden, tiefern Tetraorchs war, das Dizeugmenon hieß und den Namen bedielt, um die Verbindung beider Tetraorchs durch einen und denselben Ton (Schlußton des vorigen und Anfangs des neuen) zu bezeichnen:

Trite Hyperbolaeon — unser  $\bar{\eta}$ ;

Paranele Hyperbolaeon oder Hyperbolaeon Diantona — unser  $\bar{g}$ ; und

Nele Hyperbolaeon — unser  $\bar{a}$ , Schlußton ihres Systems. (G. W. Fink.)

HYPERBOLISCH heißt dasjenige, was in irgend einer Beziehung zu einer Hyperbel (s. d. Art.) steht. Hyperbolische Äste oder Schenkel einer Curve nennt Newton (Enumeratio linearum tertii ordinis II, 5) diejenigen Schenkel, welche sich einer Asymptote unendlich nähern. (S. d. Art. Asymptote u. Hyperbela höherer Art.) — II. Cylindroid oder II. Cylinder, s. Cylindroid und Flächen zweiten Grades. II. Ellipsoid, s. Ellipsoid und Flächen zweiten Grades. II. Konoid, s. Hyperbel und Konoid. II. Logarithmen, s. Hyperbel N. VIII. und Logarithmus. II. Paraboloid, s. Paraboloid und Flächen zweiten Grades. (Gartz.)

HYPERBOLOID, d. h. hyperbelähnlich, nennt man 1) und zwar sprechrichtiger jede Curve, welche man sonst auch wol eine Hyperbel höherer Art (s. d. Art.) nennt. 2) denennen die meisten Geometer das hyperbolische Cylindroid und Konoid (s. d. Art.), oder noch genauer die gekrümmten Oberflächen dieser Körper mit diesem Namen (s. Oberfläche und Flächen zweiten Grades). (Gartz.)

HYPERBOREER, ein von den griechischen Dichtern, Geschichtschreibern und Geographen oft genanntes Volk, über dessen Wesen, Wohnsitze und Lebensweise von jeher die verschiedenartigsten Meinungen geherrscht haben. Während mehrte alte Geschichtschreiber und auch viele neuere die Hyperboreer geradezu in das Nordreich verweisen, waren und sind andere bemüht, durch Unzulassen ihr Daseynseisen außer Zweifel zu setzen und die Sage und Beschaffenheit ihrer Heimat noch zu weichen. Um mit der Frage: ob es wirklich Hyperboreer gegeben habe, und in welcher Gegend sie gelebt, ins Reine zu kommen, ist es nötig, die Aussagen der vorzüglichsten Geschichtschreiber des Alterthums, die ihrer erwähnen, mit einander zu vergleichen. Diodor<sup>1)</sup>, der dieses Volk offenbar nur für eine Erfindung der Dichter hält, meldet von ihnen Folgendes: Herakles und einige andere Heldenbesitzer erzählen, daß über dem Keltensland gegen den Nordpol zu, eine Insel von der Größe wie Sicilien, befindlich sei, so genannt, weil sie jenseit des Nordwindes wohnen<sup>2)</sup>. Die Insel ist so fruchtbar und das Klima so mild, daß jährlich zweimal selbst geerntet wird; Latona soll dort geboren sein, weshalb

Apollo vor andern Göttern von den Einwohnern verehrt werde, die alle gleichsam seine Priester sind, und ihn täglich mit Hymnen preisen. Auf der Insel befindet sich ein dem Apollon geweihter Tempelbezirk und ein großer runder, reichgeschmückter Tempel; ferner eine diesem Gott geweihte Stadt, deren Einwohner fast unablässig im Tempel die Litter spielen und Lieder singen. Die Hyperboreer haben ihre eigene Sprache, und führen seit den ältesten Zeiten eine große Innigkeit zu den Griechen, besonders zu den Aithenern und Deliern. Auch behaupten jene Dichter, daß einige Griechen zu den Hyperboreern gekommen wären und köstliche Weisheiten mit griechischer Schrift bezeichnet, hinterlassen hätten. Einem andern Sage zufolge ist Ikaris, ein Hyperboreer, nach Griechenland gekommen, und hat die Freundschaft zwischen seinen Landsleuten und den Griechen erneuert. Auch heißt es, daß der Mond daselbst in solcher Nähe von der Erde erscheine, daß erdartige Erdbewohnungen auf demselben deutlich zu bemerken sind. Alle 19 Jahre solle Apollon die Insel besuchen, binnen welcher Zeit der Kreislauf der Gestirne vollendet wird, weshalb die Griechen diesen Zeitraum das große Jahr nennen. Über die Stadt und den Tempelbezirk gebieten die Nachrichten des Ptolemaeus, die von jeher im Besitze der erdlichen Herrschaft gewesen sind.

Obgleich dieser unrichtige Geschichtschreiber seine Nachrichten in der Überzeugung, daß sie richtig sind, nachlässig und verworren gesammelt hat, so wird der Mythograph sie doch nicht unbeachtet lassen können, da manches darin ein Licht auf die nordische Tempelhierarchie wirft, die keineswegs bloße Dichtersphantasie, im Gegenstande von großer Bedeutung für die frühere Religions- und Bildungsgeschichte der Griechen ist.

Was Plinius d. Ä. von den Hyperboreern berichtet, ist so möglich noch schwankender und verworrener. Er sagt<sup>3)</sup>, jenseit des Aquilo wohnt, wenn es anders wahr ist, das beglückte Volk der Hyperboreer, bekannt durch viele wahrheitsvolle Sagen. Dasselbe sollen die Weisheit und die Unlöslichkeit der Gestirne sein. Ein halbes Jahr und einen Tag entbehren sie das Sonnenlicht. Einmal im Jahre nur, im Solstitium, geht ihnen die Sonne auf und einmal, am kürzesten Tage, wieder unter. Der Land liegt frei, hat ein mildes Klima und eine gesunde Luft. Sie wohnen in Wäldern und Gainen und vollbringen den Götterdienst einzeln und auch gemeinschaftlich. Haber und Krankheiten sind ihnen unbekannt. Sie sterben nur, wenn sie des Lebens satt sind; widern legen sie sich durch ein süßliches Narkotikum und fügen sich darauf von einem Felsen ins Meer. Einige behaupten, daß sie an der vordern asiatischen Küste wohnen und nicht in Europa, weil dort die Aethier gleiche Gebirge und eine gleiche Vertheilung mit ihnen haben. Andere bestimmen ihren Wohnsitz in der Mitte zwischen zwei Sonnen, zwischen der untergehenden der Antipoden und unserer aufgehenden, was aber nicht stattfinden kann, da ein weites Meer dazwischen liegt. Die der Meinung

1) Diodor. Sic. Bibl. Hist. L. II. Cap. 47. 2) Hyper, jenseits, und Boreas, der Nordwind.

3) H. N. L. IV. c. 25.

sind, daß der Tag der Hyperborer ein halbes Jahr währet, sagen, daß sie des Morgens (den, des Mittags) und des Abends Früchte einsammeln und des Nachts sich in Höhlen verborgen: Da so viele Schriftsteller berichten, daß sie die Erträge ihrer Früchte dem Apollon zu Delos, den sie vorzüglich verehren, übersandt hätten, so kann an dem Dasein dieses Volkes wohl nicht gezweifelt werden. Dieser Bericht ist hauptsächlich deshalb bedeutsam, weil Plinius das Vorhandensein der Hyperborer als erwiesen annimmt, und auch weil daraus hervorgeht, daß die meisten Schriftsteller von ihm die Wohngegend derselben ganz richtig in Europa annehmen.

Bei weitem einem größern Aufschluß über die Hyperborer gibt Herodotus<sup>1)</sup>, wiewol er selbst die Nachrichten, die er mittheilt, nicht für ungewiselt hielt. Er sagt: „Die Delier wissen das Meiste von ihnen: Zu diesen haben die Hyperborer die ersten dem Apollon und der Artemis geweihten Fruchtopfer gebracht. Zuerst sandten sie solche durch zwei Jungfrauen, Hyperocher und Koobise, die von fünf hyperborischen Männern begleitet wurden, denen die Delier in späterer Zeit unter dem Namen Perchorer, göttliche Ehre erwiesen. Die Gesandtschaft kehrte aber nicht zurück“, und da die Hyperborer nicht jährlich eine neue Gesandtschaft dorthin geben wollten, so brachten sie ihr Fruchtopfer in Weingeshloß eingehüllt zu den Skythen, und baten sie, es bis zu dem nächsten Nachbarrvolke mit der Bille, es weiter zu befördern, zu bringen; das geschah. Die Skythen brachten die Opfer zu den Deboniern, diese nach Euböa, von da gingen sie von Stadt zu Stadt bis Karissos, von da bis Tenos und von da bis Delos. Das Andenken der beiden hyperborischen Jungfrauen wurde bei den Deliern heilig gehalten. Jungfrauen und Jünglinge weihehten ihnen ihr Haupthaar. Erstere schnitten sich vor ihrer Vermählung eine Locke ab, wanden sie um eine Spindel, und legten sie auf das Grabmal der beiden Hyperborerinnen, welches sich am Tempel der Artemis befand. Die Jünglinge wickelten ihre Locken um ein Kraut und legten sie auch auf das Grab. Noch widmeten die Delier zwei andern hyperborischen Jungfrauen, der Arge und Opis, eine Verehrung. Diese sollen noch vor Hyperocher und Koobise im Gefolge der beiden Götter nach Delos gekommen sein, um der Athysa Opfergaben für die glückliche Entbindung der Frauen ihres Vaterlandes darzubringen. Die Frauen von Delos sammelten in ihrem Namen Linsen und sangen ihnen zu Ehren Hymnen, die Dämon, ein Epiker, gebichtet hatte<sup>2)</sup>. Die Asche des auf dem Altare verbrannten Opfers wurde auf das Grab der Opis und Arge gestreut, welches sich östwärts hinter dem Tempel der Artemis ganz nahe bei der Grotte der Letzter befand.“

Diese Nachrichten Herodots, die er zur Stelle ein-

gezogen, sehen das Dagegenwesein eines im Norden von Griechenland wohnenden Volkes, von welchem die Delier ihren Götterdienst empfangen haben, außer Zweifel; zwar scheint Herodot selbst nicht an die Existenz der Hyperborer zu glauben, allein sein Zweifel ist wol eigentümlich mehr gegen die Lage ihres Wohnsitzes und gegen die ihnen beizugelegten fabelhaften Eigenschaften, als gegen ihr Vorhandensein gerichtet. Die Sage, daß Dämon, der Hyperborer, an der Spitze einer Priestercolonie von Lydien nach Delos kam, einen Götterdienst gründete und den Ursprung desselben in seinen Hymnen bezeugt<sup>3)</sup>, fernrr die Sagen von dem hyperborischen Apollonpriester Abaris<sup>4)</sup>, gründet sich auf Thatfachen, die es beweisen, daß es in früher Zeit im Norden von Griechenland ein Volk gab, von welchem die Delier und dann auch mehr Inselgriechen und die Jonier ihr Kerykeion empfingen, und mit welchem sie lange einen Verkehr unterhalten haben, der wahrscheinlich durch unbekannt gebliebene Bewegungen und Kriege der nördlichen Völker unterbrochen worden ist.

Über die Lage des Landes der Hyperborer haben mehrere abweichende Meinungen stattgefunden und besonders darüber, ob es in Europa oder in Asien zu suchen sei. Wie der Name schon besagt, so wohnen sie nach der Meinung der Griechen jenseit des Boreas oder des Nordwindes, dieser aber hatte seinen Ursprung und Sitz auf dem nördlichen Gebirge. Über die Lage dieses Gebirges waren die Alten aber auch keineswegs im Reinen. Anfangs wurde darunter die Bergkette verstanden, die Griechenland gegen Norden begrenzt; bei erweiterter Erdkunde mochte es immer weiter nach Norden verschoben. Später wurde von Vielen das kaukasische Gebirg dafür gehalten, und dies auch wol das hyperborische Gebirge genannt<sup>5)</sup>, wiewol die Lage desselben keineswegs zu den Sagen und Erzählungen der Dichter und Geschichtschreiber paßt, welche eher auf die Karpaten anzuwenden waren. Die gänzlich Unbekanntheit der Griechen mit dem nördlichen Theil unserer Halbkugel macht diese Verwechselungen und den Glauben an die vielen abenteuerlichen Nachrichten von den nördlichen Ländern begreiflich. Von der Lage des Hyperborerlandes gibt Herodot noch eine Auskunft, die nicht übersehen werden darf, wiewol er sie nur als unbegründete Dichtersage darstellt. Er erzählt nämlich<sup>6)</sup>: „Der Dichter Arkesios, des Kaupros Sohn, aus Prokonnes, berichtet, er sei von Phobos begünstigt zu den Iffibonern gekommen. Über diesen wohnen die einigigen Arimaspen, über diesen die goldbewachenden Gorgonen und nach ihnen die Hyperborer, die sich bis an das Meer vertheilen. Alle diese Völker, mit Ausnahme der Hyperborer, leben in unaufhörlichem Streite mit ihren Nachbarn.“ Diese anscheinend unerblickliche Nachricht erhält dadurch eine große Bedeutsamkeit, daß das darin von den Hyperborern Gesagte genau

1) L. IV. (Melopomeno). c. 82–86. 5) Nach Plinius (L. IV. c. 25.) schienen sie von den Deliern mitgebracht oder erworben worden zu sein. 6) Nach Pausanias (L. V. c. 7.) hatte auch Menelaos von Kreta Hymnen auf die Opis und Perchorer gebichtet.

7) Er sang die Geburt des Apollon und der Artemis und der freilebenden Leto, der die Hyperborerinnen Athysa beigefallen habe: Pausan. L. I. c. 18. L. IX. c. 27. 8) Pausan. L. III. c. 13. 9) Ptolem. L. V. c. 9. 10) L. IV. c. 13.

mit dem übereinstimmt, was Tacitus \*) von den in Preußen wohnenden Äthern berichtet, die nach ihm an der Meeresthüste wohnten und ein ackerbauweibendes, friedliebendes Volk waren. Diese Uebereinstimmung der Sage mit der Wirklichkeit leitet auf die Spur zu dem Wohnsitz der Hyperborer, der nirgends anders als in Preußen war, wofür noch andere wichtige Gründe sprechen. Alle Völker, die aus Asien nach Europa einwanderten, um in diesem Erdtheile neue Wohnsitz zu suchen, wählten den Preußen zum nächsten Ziel ihrer Wanderung, wenigstens zum Aufbruchpunkt, und verbreiteten sich von da aus nach dem Westen, Süden und Norden. Ganz sicher wissen wir dies von den Gothen, Alanen, Randalen, Burgundionen und Langobarden, mit ziemlicher Gewissheit auch von den andern. Die Ursache, warum alle von Asien nach Europa einwandernde Völker nach Preußen zogen, ist wohl keine andere, als der daselbst befindliche Tempeldienst, der Sonnens oder Lichtdienst, der seinen Einfluß bis nach Asien erstreckte. Daß dieser Tempeldienst durch eine gewaltthätige Empörung unterging, weshalb er nur aus späterer Schriftsteller die Hyperborer für eine Erfindung der Dichter erklären, ist durch mehrere Mythen angedeutet. Daß Preußen übrigens in der frühsten Zeit, in welcher sich die griechischen Religionsysteme zu gestalten anfingen, den Griechen nicht unbekannt gewesen, beweist die sinnvolle Mythe von Prometheus, deren Schauplatz augenscheinlich Preußen ist \*\*).

Hyperboreische Echidna. (Echidna, H. Philo-sophie, f. Fekda.

HYPERBOREISCHER OCEAN. Mit dem Namen hyperboreischen Ocean (Ἰσθμὸς Ὑπερβορέων) bezeichnet Ptolemäus in der Beschreibung der Insel Hibernia das Polarmeer, oder den nördlichsten Theil der den Römern und Griechen bekannten Gewässer des die Erde umgürtenden Okeanos. Nach einem Aufsatze des von Petrus Bortius \*) benutzten Godefridus Volatius führte derselbe auch noch die Namen Eismeer (δὲ Ἰσθμὸς Ὑπερβορέων), kronischees Meer (δὲ Κρονικὸν Ὑπερβορέων), oder Todtes Meer (δὲ Νεκρὸν Ὑπερβορέων). Wir sehen hieraus, daß dieser Name der den Alten eine sehr weite Bedeutung gehabt haben mag, und daß sie sich wohl schwerlich eine deutliche Vorstellung von der Ausdehnung und einer bestimmten Begrenzung dieses Meeres gemacht haben können. Der Norden der Erde war zu wenig erforscht durch die Schifffahrt der civilisirten Völker des Alterthums; nur wenige Seereisende waren in die nördlichen Regionen vorgebrungen, und die höhern Breitengrade

hatten im Allgemeinen soviel Abschreckendes für den Seefahrer, baten außer Bernstein und Jann dem Handelsgeiste so wenig Gewinn dar, daß wir uns in der That wundern müssen, auf den Tafeln des alexandrinischen Geographen noch soviel Aufklärung über die dem Pole des nachbarten Länder und Meere zu finden. Ptolemäus hat wenigstens die Südgrenze des hyperboreischen Okeanos ziemlich genau bestimmt. Das Meer zwischen Britannien und Gallien, den Kanal, bezeichnet er mit dem Namen britannischer Ocean (Ἰσθμὸς Βρεταννικὸν Ὑπερβορέων), und das Meer zwischen Britannien, der cimbrischen Halbinsel (Dänemark) und der Nordseeküste Germaniens nennt er übereinstimmend mit den übrigen alten Schriftstellern den germanischen Ocean (Ἰσθμὸς Γερμανικὸν Ὑπερβορέων). Im Norden von diesem Meere schließt sich über Schottland bei den Orkaden der deutaleonische Ocean (Ἰσθμὸς Δευταλεονικὸν Ὑπερβορέων) an; an diesen, zwischen Britannien und Hibernien, der hibernische Ocean (Ἰσθμὸς Ἰβηρικὸν Ὑπερβορέων), der jen Süden Hiberniens der verginische (Ὀυγγινικὸν, Ἰσθμὸς Ὑπερβορέων) heißt; und nördlich über Hibernien, Skandinavien und nördlich vom deutaleonischen Ocean bis zum Pole, finden wir auf der Tafel des Ptolemäus den hyperboreischen Ocean aufgeführt. Das Meer in der Nähe der sarmatischen Küste, auf der Ostseite des cimbrischen Okeanos, welches die kleinern skandinavischen Inseln, und das große Skandinavien (Schweden, Norwegen und Finnland, bei Ptol. eine große Insel), von Sarmatien trennte, hieß der sarmatische Ocean (Ἰσθμὸς Σαρματικὸν Ὑπερβορέων).

Der früheste Seefahrer, welcher wahrscheinlich bis in das Polarmeer vorgebrungen ist, war Polybos aus Kapsita, von dem daselbstige Schriftsteller ungefähr im J. 320 v. Chr. unternahm. Aus seinen Sommerreisen müssen wir schließen, daß er auf seiner Reise bis in die höchsten Breitengrade gekommen ist. Leider ist sein Reisebericht verloren gegangen; aber das Wenige, was uns Strabon; meist um den Polybos zu widerlegen und ihn lächerlich zu machen, und Plinius davon aufbewahrt haben, ist hinreichend, um die Glaubwürdigkeit desselben in unsern Augen festzustellen. Von Britannien, wo er zu Gantium (Ganteburg) gelandet war, segelte Polybos nach Thule, und er berichtet von dieser Insel, daß hier der Sommerwendezeitel zum Polargrabe werde, und daß Thule in der Nähe des Eismers sechs Schiffsstationen von Britannien nordwärts entfernt liege \*). Auch über die langen Tage zur Zeit des Sommermittags, wenn die Sonne ins Zeichen des Krebses, und über die langen Nächte, wenn sie im Winter in das Zeichen des Steinbocks tritt, hatte er in diesen nördlichen Gegenden merkwürdige Entdeckungen gemacht \*). Wogen auch die Ansichten über Thule verschieden sein (s. d. Art.); daß der massiliensische Reisende bis zu sehr hohen Breitenbraten vorgebrungen war, beweist die Äußerung, daß er an einem Orte gewesen ist, wo der Sommerwendezeitel

11) De Arab. germ. c. 44 et 45. 12) Nachjuben: I. J. Penzel, über die Hyperborer (Petersburg 1771). A. E. Schlegel, Allgemeine nordische Geschichte. S. 42, 43, 471. J. G. Meuser, Einleitung zu Mythologie der alten Völker, besonders der Griechen. 2. Ab. S. 29, 112, 113, 114, 150 ff. S. 3. Ab. S. 236. 4. Ab. S. 177.

13) Claud. Ptol. Geogr. II. 2. p. 33. edit. Pet. Bortii Brevi. Ἀρκτική λεγόμενα περὶ τὴν ἡμέραν, ἥ ἐνδεκατὴς Ὑπερβορέων Ὑπερβορέων, Πάλα, ἀπὸ, ὅ ἀπὸ τῆς ἀρκτικῆς περὶ τὴν ἡμέραν, καὶ Ἀρκτική, ἥ περὶ τὴν.

2) Strab. Geogr. I. p. 63. ἵππεϊ ἀπὸ τῆς περὶ τὴν ἡμέραν ὁμιλίαν. Ibid. II. p. 114. 3) Plin. H. N. IV, 80. Pomp. Mela III, 6. Plin. H. N. II, 77.

zum Polarkreis wies, was, wenn wir die Stelle richtig verstehen, nur unter einer Pöhlze von 66½ Grad der Fall sein kann. Hiermit stimmt auch der Bericht über die langen Tage zur Zeit des Sommer-solstitiums und über die langen Nächte zur Zeit des Winter-solstitiums vollkommen überein, und daraus sehen wir, daß er den hyperboreischen Ocean wirklich beschriftet habe. Auch über den auf dem Eismeere so gewöhnlichen Eisenebel und Frostschnee, wovon der Grieche gar keinen Begriff haben konnte, und für welche Erscheinungen es seiner sonst so reichen Sprache, sogar an Ausdrücken gebrach, hatte Pytheas in seiner Reisebeschreibung gesprochen. „Dieses Mangelhafte der Sprache mußte natürlich die Erzählung um so wunderbarer und unglaublicher machen und dem sich so weise dankenden Strabon Veranlassung geben, den Bericht des Pytheas zu verspotten. Dieser hatte nämlich gesagt: „Es gebe im äußersten Norden weder Erde noch Wasser, noch Luft, sondern eine Mischung von dem Allen, ähnlich einem Werkzeuge des Meeres zum Athemholen. In diesem werde Erde und Meer und Alles zugleich in die Höhe gehoben, und es sei gleichsam das Band des Alls, welches weder zu Lande noch zu Wasser zugänglich sei. Den Theil, der einem Werkzeuge zum Athemholen gleiche, habe er selbst gesehen; das Ubrige aber erzähle er bloß nach Hörsagen.“ Man vergleiche mit dieser Schilderung die Berichte der neuesten Nordpolar-Expeditionen und man wird staunen, bis zu welchem Breitengrade Pytheas auf dem nördlichen Ocean entweder selbst gekommen, oder von welchem ihn doch auf seiner Reise sichere Kunde geworden sein muß.“

Das Polarmeer war jedoch bei den Alten auch noch unter mehreren andern Benennungen bekannt, als unter der des hyperboreischen Oceans, und selbst die Namen, die der Geod. Ptolemaeus hinzusetzt, können noch durch einige aus Plinius<sup>7)</sup> Schriften vermehrt werden. Allen, obgleich sie aus verschiedenen Sprachen genommen sind, scheint indessen derselbe Sinn zu Grunde zu liegen. Am bekanntesten war der allgemeine Name Septentrionalis Oceanus, Nordmeer, welches Ptolemaeus mit dem scythischen Namen Amalichius besetzte, ein Wort, das in der Sprache der Scythen zugeflossen bedeutete. Der Grieche Ptolemaeus behauptete, daß die Cimbern dasselbe Meer Morimarus benannten, das heiße, Todtes Meer, und zwar bis zum Vorgebirge Rubas; weiter hinaus heiße es das Cronische. — In allen diesen Namen liegt der Begriff des Eismeeres, und alle passen nur auf den Polarccean. Nach Plinius ist Amalichius Oceanus der scythischen Sprache entnommen, und so mag es wol auch sein; denn nach Suidas heißt das Wort *Μάκρος* erklährt, durch Kälte erstarrend. Den Namen Morimarus leitet Aetolus<sup>8)</sup> aus der malissischen Sprache der Nieder-Bretagne her, wo Mor das Meer und Marosion todt bedeutet, also todes Meer; demnach ist Morimarus in cimbrischer Mundart der *Λαυρὸς Νεκύος* des Geod. Ptolemaeus. Cronium mare aber scheint aus der

scandisch Sprache zu stammen, von Mair-Chroinn, die dicke, die geronnene See, was mit dem mare pigrum et concretum des Plinius und Solinus<sup>9)</sup>, wodurch diese den Namen Cronium zu erklären scheinen, vollkommen übereinstimmt. Unter dem letztern Namen war das Polarmeer schon der ältesten Fabelzeit bekannt, und wir finden denselben schon in der Argonautik des Dargheus<sup>10)</sup>, wo er durch *νεκρὴ Σιάννα* erklärt wird, obgleich es augenscheinlich ist, daß dieses Gebieth aus einer spätern Zeit stammt. Darduri in seinen Anmerkungen zu der angeführten Stelle des Plinius denkt bei dem Cronium mare an Grönland; vielleicht sind beide Namen gleicher Abstammung nach ihrer Lage im äußersten Norden, wenigstens kann ich mich nicht mit der gewöhnlichen Etymologie Grönlands, grünes Land, befremden, wie viel man auch von dem kühnern glücklichen Klima desselben sagen mag. Denn Plinius und Solinus, dem Griechischen Ptolemaeus folgend, einen Unterschied andeuten zwischen Morimarus und Cronium mare, so möchte sich dieser nur sehr schwer geographisch feststellen lassen. Bis zum Vorgebirge Rubas hätten die Cimbern das Meer Morimarus, weiter hinaus aber Cronium genannt. Nun sind aber über die Lage des Vorgebirgs Rubas die Meinungen sehr getheilt. Wannert hält die nördlichste Spitze Kurlands dafür, weil Ptolemaeus und Marcianus Peraltius in dieser Gegend einen Fluß mit ähnlichen Namen nennen. Dieser Fluß heißt Rhobon, wahrscheinlich die Windau, welche bei der Stadt gleiches Namens in die Dniepr fällt. Darduri meint, daß das Noort-Kyn, das Nordcap auf der äußersten Spitze Norwegens, das alte Vorgebirge Rubas sei. Hier beginnt allerdings das Eismeer (Mare Cronium); aber das Nordcap liegt fast zu weit entfernt von den damals bekannten Küsten, als daß wir von einem Griechen in so früher Zeit Nachricht erwarten könnten, wir müßten denn annehmen, daß er eine ihm ganz unverständliche Nordlandsfunde, die er von den Cimbern erhalten hatte, wiedergegeben habe, und für diese Ansicht scheint allerdings die bei Plinius später folgende Notiz über das große Vorgebirge, in welchem wir den großen, Schweden und Norwegen scheidenden Berggülden Küsten, dessen südlicher Theil noch jetzt den Namen Swe-Roggen führt, wiederzuerkennen, und mehrere andere genaue Angaben über die nördlichen Länder und Inseln zu sprechen.

Lucius hat zwar keinen besondern Namen für das äußerste Nordmeer angegeben; aber seine treffende Schilderung weist uns auf den hyperboreischen Ocean des Ptolemaeus hin, welchen Namen er vielleicht gebraucht haben würde, wenn er nicht alles sorgfältig zu vermeiden suchte, was an das Reich der Fabel erinnert. Die Dniepr hat er nach den an der Küste wohnenden Völ-

4) Strab. Rom. Geogr. II, 4. p. 104. 5) Plin. H. N. IV, 27. 6) Abt. d. Naturg. Gesch. der Deutschen. S. 43.

7) Plin. H. N. IV, 80. A Thule unius diei navigationis Mare concretum, a nonnullis Cronium appellatur. Solin. Polyhist. 22. Ultra Thulen pigrum et concretum mare. 8) Argonaut. Orph. p. 1086.

9) *Εκείνη δὲ Σιάννα, ἣν οὐρανὸς ἐκ τῆς μακροχρονίας, ἡ ἡμετέρα Τυφώπορος μέλαινα, νεκρὴ τε δὴκελευται.*

flammen mit dem Namen furelches Meer (Suevium mare) bezeichnet. Über diesem Meere, nach seiner Ansicht auf einer Insel im Ocean, wohnen die Scythen, ein mit den Wäffen und der Seefahrt wohlvertrautes Volk, in welchen wir die ältesten Bewohner Schwedens, die in den Urkunden Sviar heißen, ohne Mühe wieder erkennen. „Über den Suiuten“ (sagt Tacitus) fort, „befindet sich noch ein anderes Meer, das träge und fast ganz unbewegt ist. Daß von ihm der Erdbreis umgürtet und geschlossen werde, glaubt man deshalb, weil der letzte Schein der sinkenden Sonne bis zum Aufgange fortbauert, so hell, daß er die Sterne verdunkelt. Die Sage fügt hinzu, daß überdies ein Getöse vernommen und Gestalten der Götter und Strahlen eines Hauptes geschaut würden. So weit reicht, und dies nur ist Wahrheit an der Sage, die Natur der Dinge.“ Bei niemand wird es in Abrede stellen, daß Tacitus mit seinem aliud mare, trans Suiutas das Polarmeer im Nord-Schweden und Norwegen, das Cronium mare des Plinius meine. Durch die Beimbiter träge und fast ganz unbewegt, pigram ac prope immotum, hat er ihm gewissermaßen einen Namen gegeben, der mit den bei den übrigen Schriftstellern vorkommenden, dem Sinne nach vollkommen übereinstimmt; auch vermuthet die Schilderung der wunderbaren Erleuchtung der Nacht einen Augenzeugen, dessen Erzählungen Tacitus benutzt hat. Hier geht in der That das Leben in der Natur zu Ende. Aber selbst das Getöse, welches man in diesen Gegenden nachlich vernehmen soll, ist nicht erdichtet, wie Tacitus zu vermuthen scheint; sondern es ist das wunderbare zischende Geräusch der ausströmenden Dampfe in der Nähe des Poles, und die vermeintlichen Göttergestalten und die Strahlen eines Hauptes deuten auf die unerklärlichen Erscheinungen in dem Nordlichte hin, von denen die Reisenden in den fernsten Polargegenden zu erzählen wissen. Diese und ähnliche Naturerscheinungen spielten in der Mythologie der Nordländer eine bedeutende Rolle. Soweit erstreckten sich die Kenntnisse der Alten über das äußerste Meer im Norden der Erde, und sogar der Name Eismeer (Oceanus glacialis) war ihnen nicht unbekant.

(August Wilhelm.)  
HYPERBOREUS bedeutet mehr als nördlich, und kommt in der alten Geographie vor, wo die Griechen alle Länder, die nördlicher als Thracien lagen, unter dem Namen der hyperborischen Länder begriffen, indem man in den frühesten Zeiten Thracien für das nördlichste Land hielt, welches noch bewohnbar wäre. (Eduard Schmid.)

HYPERCATHARSIS, ὑπερχαρσις (v. ὑπερκαθαίρει, übermäßig reinigen), Superpurgatio, ein übermäßig; allgütiges Purgiren, die zu starke Wirkung eines Abführmittels.

(Wiegand.)  
HYPERCHIRIA und Hete (f. d. Art.) an einem Orte ihrer Bedeutung genannt. Dieser Reimname läßt sich am besten aus Homer erklären \*).

HYPERCHIRIA (Insecta). Eine Schmetterlingsgattung, von Hübner in der Abtheilung der Spinner aufgestellt, charakterisirt durch die ausgezogenen Flügel und die großen Augenflecken auf den hinteren Flügeln. Es gehören hierher: Hyperchiria Nausica Cram. 303. B. C. eta 249. D. E. — H. Joh. Cram. 303. F. G. etc. D. E. (D. Thon.)

Hyperchromasie, f. Farbenlehre.

HYPERCINESIA (v. ὑπέρ, übermäßig und κίνησις, Bewegung), die übermäßige Beweglichkeit eines Theiles, die krankhaft vermehrte, ungleiche, unerklärliche Erregbarkeit und Beweglichkeit (Erethismus, Diathesis erethica) im Gegensatze von Torpor.

(Wiegand.)

Hypercompa, f. Eypria.

HYPERCORYPHOSIS, ὑπερκορυφήσις (v. ὑπέρ, über, und κορυφή, spitzig oder erhaben machen), eine übersehende Spitze oder Ende, jede obere Hervorragung, bei Hippocrates (de dissect. 1) in Beziehung auf die Lappen der Lungen und der Leber.

(Wiegand.)

HYPERCRISE, HYPERCRISIS, Superexeratio (v. ὑπέρ, über, und κρίσις, die Entschcheidung einer Krankheit, besonders durch Ausleerungen), eine übermäßige kritische Ausleerung, die statt wünschthig zu wirken den Kranken schwächt und selbst den Tod nach sich ziehen kann.

(Wiegand.)

HYPERCYTOSIS (v. ὑπέρ, über, und κύσις, Bildung einer Erhabenheit, Krümmung κ.), die krankhafte, übermäßige Krümmung eines Theils.

(Wiegand.)

HYPERDIAZEUXIS, nannten die Griechen das übermäßig unger Tetrachorde, die durch nichts als durch eine um eine Octave höhere Stimmung von einander verschieden waren, wie z. B. die beiden Tetrachorde Hypaton und Hyperbolaeum. C. Tetrachord.

(G. W. Fink.)

HYPERDORISCH. Die ganze Tonreihe war folgender: g a b c d e f g. Man vergl. Hyperbolisch und Hyperionisch.

(G. W. Fink.)

HYPERDYNATOKRASIE, HYPERDYNATOCRASIA (v. ὑπέρ, über, δυνατός, vermögend, und κράσις, Mischung) nach Bartels (Lehrbuch der allgem. Pathologie. Breslau 1819. S. 50), die Mischungskraft, die überstark, die zu innige Mischung, im Gegensatze von der zu schwachen oder zu lockern Mischung, der Mischungsvermögensschwäche oder Dynatocrasie.

(Wiegand.)

HYPEREA, von Homer (Il. II. 734) ὑπερὶ von Pindar (Pyth. IV, 222. schol.) ὑπερὶ genannt, befand sich in Thessalien, nach Strabon (IX, p. 439) mitten in der Stadt Phars in Phthiotis. Derselbe Strabon führt aber (IX, p. 431. etc.) auch eine Quelle Hypera und eine andere Hesperis, 60 Stadien südlich von Pharsalus, auf, neben denen die Trümmer der alten Stadt Hellas gezeigt wurden. Diese in Thessalien vor

\*) Germ. 45. 10) Journal, Boty. II, 1.

\*) αἰὲν γὰρ ἔστιν ἀπὸ τοῦ Ζεὺς γένος ἔχοντες ἕναι ὑπερχορῆ. Il. IX, 419; und αἰὲν ὑπερὶ ὑπερχορῆ γένος ἔχοντες. IV, 249; X. Germ. II, 1. II. u. S. Swett's Edition. XII.

ohl hoc de deo dici dicitur non tantum auctoribus, sed etiam a doctis. Siebelis ad Pausan. III, 15, 6.

bandene Quelle Hyperca ist demnach von jener in Phœri verschieden. Eustathius zu II. VI., 457 merkt an, daß zwei Quellen Hyperca und Melis sich auch in Bhotien befinden, und der Scholiast zu Pindar in der angegebenen Stelle gibt an, daß einige Schriftsteller auch eine Quelle Hyperca nach Eakonien setzten. Bei Hesychius ist Hyperca zur Stadt und Quelle der Phœrien gemacht, wofür die Kritiker Phœder mit Recht lesen. Vergl. Plin. IV., 15. (Kangniesser.)

**HYPERECHIUS** war ein Stammvater zu Alexandrien, der unter dem Kaiser Marcianus blühte. Er wurde aber von dem Kaiser Leo, wegen unbekannter Ursachen, ins Exil geschickt. Er schrieb: *Τέτραν γωνίαν* vier Winkel nach Proklos, *πρὸς ἑπτάς τε καὶ ὀκτώγυλους*, eine Abhandlung über die Nomina, das Verbum und die Rechtschreibung, die aber verloren gegangen ist. Sui das a. v. Hyperchius und Leo Rucius. Vergl. Fabricii Biblioth. Vol. VII. p. 63 ältere Ausgabe.

(Kangniesser.)

**HYPEREMESIA, HYPEREMESIS** (von *ἐμῆς*, über, und *ἔμεσις*, Erbrechen), das übermäßige Erbrechen, die allgütigste Wirkung eines Verwundeten. (Wiegand.)

**HYPERENERGIE, HYPERENERGIA** (von *ἐνῆς*, über, und *ἐργον*, Thätigkeit), das zu starke Wirkungsvermögen, die übermäßige Kraft. (Wiegand.)

**HYPERENOR**, einer der thebanischen Stammväter, welche unter Kadmos Regierung und von ihm selbst den, wenn ausgefüllten Drachenhäuten aus der Erde sprossen. Kadmos begleitete mehr aus Phönicien, sie vermischten sich mit den Eingeborenen und wurden später *γυναικὶς* oder *αναγροὶ* genannt. Dabei in der Kadmosmythe diese Zugelage. Ebenso heißt ein Sohn Koolons, den er mit Athone's Tochter, Athusa, zeugte. Endlich führte ein Sohn des Panthos in Troja diesen Namen. Melaeos saß ihm beim Ausfalle der Troer auf die griechischen Schiffe in die Weichen des Bauches, und das Erz durchbrang die Eingeweide so tief, daß er sogleich starb. (Schincke.)

Hyperophrosia, f. Hyperidrosia.

**HYPERES**, ein alter König von Argene. Er und Antas sollen die letzten gewesen sein, und sein Andenken durch die Gründung der Stadt Hyperca unweit Argene verewigt haben. (Schincke.)

Hyperesia, f. Agira.

Hyperota (Baailius), f. Pasendorf.

**HYPERETES** wird ein Sohn des Poseidon und der Alkione in Argien genannt, und von Pausanias 1) Hyperetos und Erbauer von Hyperca. Diese und eine andere Stadt, Anthos, war später unter dem Namen Argien bekannt. (Schincke.)

**HYPERETHISIE, HYPERERETHISIA** (von *ἐνῆς*, über, *ἐπίθωσις*, Setzung, Reizen), die übermäßige

Reizbarkeit im Allgemeinen, auch der überreizte Zustand eines Theils. (Wiegand.)

**HYPERETOS**, ein Sohn Lykaens, soll Hyperesia erbaut haben 2), das später Agira 3) genannt worden, jetzt Argos-Gastro. (Schincke.)

**HYPERGEOMETRISCHE REIHE** nennen Wallis und Euler diejenige Reihe, deren ntes Glied entsteht, wenn man die n ersten Glieder einer arithmetischen Reihe mit einander multiplicirt. Die Glieder einer solchen Reihe sind einander mit dem, was man jetzt gewöhnlich nach dem Vorgange der französischen Mathematiker numerische Facultäten oder Factorielle (f. diese Art.) nennt. (Gartz.)

**HYPERGEUSIA, HYPERGEUSIS** (von *ἐνῆς*, übermäßig, und *γεῖσις*, Geschmack), das zu starke Geschmackvermögen, eine zu große Feinheit des Geschmacks. (Wiegand.)

**HYPERHEXAPI** (Evertebrata) nannte Latreille in seinem Werk über die natürlichen Familien des Thierreichs eine Abtheilung der wirbellosen Thiere, welche die Crustaceen, Arachniden und Myriapoden umfaßt. (D. Thon.)

**HYPERHOMOLA** (Insecta). Eine von Audinet Serville gegründete Insectengattung in der Ordnung der Orthopteren (f. b. Art.). Die Flügeldecken sind häufig, sowie die Flügel; beide, von gleicher Länge, werden gänzlich von dem Metathorax bedeckt. Die Maxillarpalpen sind wenigstens zweimal länger als die Labialpalpen, und ihr letztes Glied ist verlängert, verästelt kegelförmig, am Ende gekniet. Die Fühler sind lang und sieben an ihrer Einfügung weit aus einander, ihr erstes Glied ist stark, fast cylindrisch, das zweite kurz, fast kugelig, das dritte cylindrisch, so lang als die beiden ersten zusammen, die andern unter einander fast gleich und cylindrisch. Der Kopf ist so breit als der vordere Theil des Thorax, das Gesicht senkrecht, zwischen den Augen ein untrübbarer Querfild. Die Augen sind klein, kugelig, fast gestielt. Der Scheitel ist sehr flach, so auch der Thorax, der an den Seiten stark gekniet ist; die Kiele sind gerundet. Der Prothorax ist so lang als der Scheitel, durch eine vollkommene Querrinne von dem Mesothorax getrennt. Dieser ist etwas weniger breit als der Prothorax, von dem Metathorax durch eine, auf der Mitte des Rückens wenig sichtbare, unregelmäßige Querrinne getrennt. Der Metathorax ist ausnehmend lang, so lang als der Hinterleib, er scheint von oben oben, vorn gestielt, hinten fast spitzig, gegen das Drittel seiner Länge etwas quer gewölbt, in der Mitte mit einer merkwürdigen, doch wenig erhabenen Längslinie, welche in der Mitte wieder als gestrichelt erscheint, und so dem Metathorax den Anschein von zwei an der Naht zusammengewachsenen Flügeldecken gibt; die Seiten sind nächst dem Kiele bemerkt schlagen und umfassen so die Seiten des Hinterleibes, wie bei den Pimplen. Das Mesosternum und

1) Pausan. IX., 5, 1. Apollodor. III., 4, 1. Hygin. fab. 178.

2) Apollodor. III., 10, 1. 3) Hom. II. XIV., 516.

4) Pausan. II., 80, 7.

5) S. Heyne, Observ. ad Apollodor. p. 375. 6) Pausan. II., 80, 7. c) Pausan. II., 80, 3.

1) Eustath. ad II. II., 573.

2) Pausan. VII., 25, 1. Polyb. VII., 54. 3) Deobwell, Reise, über. von Götter. 2. Bd. S. 135.



Metasternum sind schmal, in der Mitte hohl, hinten tief ausgekerbt, ihre Seitenränder stark aufgebogen, die Asternadgen sind borstig und ziemlich lang. Der Körper ist im Allgemeinen sehr kurz. Die vordern und mittlern Hüfte sind von mittlerer Länge, die Schenkel unten gezähnt. Die vordern Schenkel sind erweitert, an der Wurzel ausgehölet. Die hintern Hüfte sind verlängert, die Schenkel lang, mittelmäßig angeschwollen, unten mit Dornen besetzt, die Schenkel lang, oben mit zwei Reihen feiner, unten mit einer Reihe dergleichen Dornen besetzt. Die einzige beschriebene Art war ein Männchen. Sie ward in Neuseeland gefangen, war durchaus grünlich, die Augen und der obere Theil der Hüfte braun, die Länge zehn Linien. (D. Thon.)

HYPERHYPATE nennt Boethius in seinem Buche de Musica, lib. I. cap. 20 diejenige Saite oder den Ton, der dem tiefsten Bass-Tetrachorde noch angehängt wurde, damit der Umfang der dreien tiefsten Tetrachorde eine volle Octave ausmachen möchte. Daß die Griechen oben und hoch nennen, was wir als unten und tief annehmen, ist bekannt. Es ist dieser Ton Hyperhypate kein anderer, als der gewöhnlich Prosilambanomenos genannte, unser großer A. (G. W. Fink.)

HYPERIA Latreille (Crustacea). Krebsgattung aus der Ordnung der Amphipoden, mit folgenden Kennzeichen: Die vier Füßer sind borstig, die zehn eigentlichen Füße, mittelmäßig lang, alle in ein einfaches, spitzes Glied auslaufend, der Kopf ziemlich klein, rund, vorn flach und hinten schwachförmig verlängert. Der Körper fischlich, in zwei dreieckige, verlängerte, horizontale Blätter endigend. Hierher *Hyperia* Latreille; *Phronima* *ejusd.*, Enecl. Méth. Crust. t. 326. f. 17 et 18, als einzige noch nicht näher beschriebene Art. (D. Thon.)

HYPERJASTISCH ist mit HYPERIONISCH einerlei. Vergleicht man den Art. Hyperdölich mit folgender Tabelle, so wird man sich in diese und andere griechische Tonarten leicht finden, wenigstens für eine gewisse Zeit; denn allmählig treten hierin Verschiedenheiten ein.

Hohe Tonarten (mit Hyper-)	G-moll Hyperdölich.	Gis-moll Hyperjastisch.	A-moll Hyperphrygisch.	B-moll Hyperdölich.	H-moll Hyperlydisch.
Ursprüngliche Tonarten:	D-moll Dorisch.	Dis-moll Jastisch oder Ionisch.	B-moll Phrygisch.	F-moll Aolisch.	Fis-moll Lydisch.
Tiefe Tonarten (mit Hypo-)	A-moll Hypodölich.	B-moll Hypojastisch.	H-moll Hypophrygisch.	C-moll Hypoäolisch.	Cis-moll Hypolydisch.

(G. W. Fink.)

HYPERICEAE. So nennt man eine Gruppe der natürlichen Familie der Guttiferae, welche folgendermaßen charakterisirt wird: Die Staubfäden sind in mehre Bündel verwachsen, die Diskide in der Mehrzahl vorhan-

den. Sie haben mehrfächerige Kapselfen, deren Fächer von den eingebogenen Klappenrändern gebildet werden. Die Samen sind klein, ohne Eimelförmer; der Embryo liegt meist aufrecht. Die hierher gehörigen Pflanzen enthalten, wie die Guttiferae im Allgemeinen, gummidartige, gelbe Säfte (Gummigutt) und etwas flüchtiges Öl. Man rechnet sie zu seinen Roinceen; nach Jusseu bilden sie eine eigene Familie, welche Gandoile unter dem Namen Hypericeae zu der Classe Exogaeae u. Dicotyledoneae und zu der Unterclasse Thalamiflorae zählt. Zu den Hypericen gehören folgende Gattungen: *Hypericum* L., *Androsænum* Allion., *Asecyron* L., *Haemocarpos* Noronh., *Martia* Spr., *Vismia* Vand. und *Crotylon* Blum. (Sprengel.)

HYPERICUM L., Hartheu, Johanniskraut. Eine Pflanzengattung aus der Gruppe der Hypericen, der natürlichen Familie der Guttiferae, und der 18. Eintheilung Classe, deren Charakter folgender ist: Ein fünfgetheiltes Kelch; fünf Geröllblättchen; fünf Reihen von Staubfäden; keine Nektardrüsen; drei oder fünf Geißel; und eine drei- oder fünfklappige Kapself mit einwärtsgebogenen, doppelte Scheidewände bildenden Klappen und vielen kleinen Samen.

1. *Hypericum* mit fünf Griffeln in jeder Blume, A. strauchartige: 1) *H. oblongifolium Choisi* (Hyper. t. 4) mit zusammengebrühten Zweigen, ungefüßten, abhangen, nervenreichen, durchscheinend-punktirten Blättern, einzeln am Ende stehenden Blüthen, und stumpfen, nervig-adertigen Kelch- und Geröllblättchen, welche die Staubfäden an Länge übertrafen. In Hindien. (*H. uralum* Hamilt., Don in Bot. mag. t. 2375.) 2) *H. Roxb.* Hort. beng. mit drehrunden Zweigen, abhangen, nachmittagsstumpfen, schimmiggrünen Blättern, fast dreizähligen Blüthenstielen, zugespitzten Kelchen und sehr langen Geschlechtstheilen. Cend. 3) *H. bracteatum Hamilt.* (in Don Fl. nepal.) mit drehrunden Zweigen, halbsitzstielumfassenden, abhangen, zugespitzten, lehrartigen, unbehaarten Blättern, zusammengebrängten, unterhalb blattrichen Blüthenzweigen, herzförmigen, zugespitzten Bracteen, und nachmittagsstumpfen, den Griffeln an Länge fast gleichenden Kelch- und Geröllblättchen. In Nepal. (*H. cordifolium Choisi*, in Cand. Prodr.) 4) *H. patulum Thunb.* (Jap. t. 17) mit drehrunden Zweigen, umgekehrt-eiförmig-abhangen, unten umgebenen, glatten Blättern, wenigen, bracteeriten, am Ende stehenden Blüthenstielen und ganz stumpfen Kelchen. In Japan und Nepal. 5) *H. chinense L.* Am. oc. mit drehrunden Zweigen, ungefüßten, abhang-lanzettförmigen, stumpfen, schwarzpunktirten Blättern, fast doldentraubigen Blüthenstielen, stumpfen Kelchen, Staubfäden, welche länger als die Geröll sind, und zusammengeachsenen Griffeln. Am Vorgebirge der guten Hoffnung, in Ostindien, China und Japan. (*H. monogynum L.* Sp. pl., Bot. mag. t. 334, aureum Lour. cochinch.) 6) *H. calycinum L.* Mant. mit aufsteigenden, vieredigen Stängeln, zwiegligen, abhangen, stumpfen, fast lederartigen unbehaarten Blättern, einzeln am Ende stehenden Blüthen, ganz stumpfen Kelchblättchen und Geröllblätt-

gen, welche länger als die Staubfäden sind. In Ru-  
meien (Thracien), und Irland. (*H. venosum* Lam. Enc.  
Bot. mag. t. 146). 7) *H. Loecheanae* Choisy. (in  
*Cand. Prodr.*) mit drehrunden Zweigen, elliptisch-ab-  
langen, stumpfen, durchscheinend-punktirten Blättern, zu-  
gefügten Kelchblättern, sehr kurzen Staubfäden und Co-  
rollenblättern, welche länger als die Griffel sind. Auf  
Java. 8) *H. connatum* Lam. Enc. mit aufrechtem,  
drehrundem, einfachem Stengel, durchbohrten, rundlichen,  
flachstichstumpfen, unbehaarten, unten geaderten, am  
Rande verdickten Blättern, am Ende stehender, blattloser,  
gelber Doldeentrauben, abgestutzten Blüthenstielen und  
lanzettförmigen Kelchblättern. In den Flüssen Rio  
grande und de la Plata in Südamerika. 9) *H. alce-  
rifolium* Vahl (Symb. II. t. 42) mit drehrunden Zwei-  
gen, abweichenden, breit-lanzettförmigen, glatten Blät-  
tern, einzeln in den Blattachseln stehenden, bracteierten  
Blüthenstielen, und abgerundeten Kelchblättern. In Ost-  
indien. 10) *H. lanceolatum* Lam. Enc. mit drehrun-  
den Zweigen, gegenüberstehenden, fast gestielten, lanzet-  
törmigen, etwas zugespitzten, am Rande punktirten Blät-  
tern, einzelnstehenden, ungefielten Blüten und zusam-  
menwachsenden Griffeln. Auf den Mascarenbas. 11)  
*H. Kalmianum* L. Sp. pl. mit vieredigen Zweigen, li-  
nienförmig-lanzettförmigen, unbehaarten Blättern, dol-  
deutraubigen Blüten und stumpfen Kelchen. In Vir-  
ginien. 12) *H. angustifolium* Lam. Enc. mit drehr-  
undlichen Zweigen, fast stielumfassenden, linienförmig-  
lanzettförmigen, zugespitzten, an der Basis unten umge-  
bogen unbehaarten, gestielten Blättern, am Ende ste-  
henden, sehr kurzen Blüthenstielen, und zusammengewach-  
senen, die Staubfäden an Länge überragenden Griffeln.  
Auf den Mascarenbas. 13) *H. balearenicum* L. Sp. pl.  
mit vieredigen, wie die ablangem, stumpfen, fast unge-  
fielten, wellenförmigen Blätter, warzigen Zweigen und  
einzeln am Ende stehenden Blüten. Auf den baleari-  
schen Inseln. Abb. Bot. mag. t. 137. 14) *H. Brathys*  
Sm. (Icon. inod. t. 41) mit winkelförmigen, doch  
riegelförmig beisammensitzenden, kanalförmigen, sprie-  
menförmigen, aufrechten, punktirten Blättern, am  
Ende stehenden, fast ungefielten Blüten, und zu  
einem Bündel verwachsenen Staubfäden. In Neu-  
Granada. (*Brathys juniperina* L. fil., *Hyp. juniperi-  
num* Kunth Syn.) — B. krautartige Hyperica: 15)  
*H. pyramidatum* Ait. Kew. mit vieredigem,  
hohem Stengel, halbstielumfassenden ablangem, zugespitzten Blät-  
tern, am Ende stehenden Blüthenstielen, stumpfen Kelch-  
blättern, und abgestutzten Griffeln. In Nordamerika.  
(*H. amplexicaule* Lam. Enc.) Abb. Vent. Malm.  
t. 118. 16) *H. Axyroon* L. Sp. pl. mit vieredigem  
Stengel, ungefielten, ablangem, zugespitzten Blättern, am  
Ende stehenden Blüthenstielen, etwas zugespitzten äußern  
und ganz stumpfen innern Kelchblättern, und mit Staub-  
fäden, welche die Griffel an Länge überragen. In Si-  
biren. Abb. Gmel. Sibir. IV. t. 69. 17) *H. macro-  
carpon* Mx. bor. am mit vieredigem, hohem Stengel,  
ungefielten, ablangem, zugespitzten Blättern, am Ende  
stehenden Blüthenstielen, eiförmig-lanzettförmigen Kelch-

blättern und Staubfäden, welche den Griffeln an Länge  
gleichem. In Nordamerika. (*H. aegyroides* W. Sp.  
pl., *rostratum* Rafin.) 18) *H. brasiliense* Choisy.  
(*Cand. Prodr.*) mit vieredigem, fast gestielten Zweigen,  
stielumfassenden, linienförmig-lanzettförmigen, etwas zu-  
gespitzten, absteigenden, fast punktirten Blättern, rispenför-  
migen Blüten, und linienförmigen, langzugespitzten  
Kelchblättern. In Brasilien.

II. Hyperica mit drei Griffeln in jeder Blume. A.  
Strauchartige. a) Mit ziemlich breiten Blättern. 19) *H. canariense* L. Syst. mit fast ungefielten, eiförmig-ab-  
langen, etwas zugespitzten Blättern, doldeutraubigen Blü-  
then, eiförmig-ablangem, durchgeschlagenen Kelchblättern  
und Staubfäden, welche länger als die Corolle sind. Auf  
den kanarischen Inseln. (*H. grandiflorum* Choisy. Hyp.  
t. 3., *elatum* Ait. Kew.) 20) *H. olympicum* L. Sp.  
pl. mit ungefielten, ablang-lanzettförmigen, durchschei-  
nend-punktirten Blättern, am Ende stehenden, bracteierten  
Blüthenstielen, ablangem, zugespitzten, ungleichförmigen  
Kelchblättern und Staubfäden, welche länger als die Co-  
rolle sind. In Kleinasien und im südlichen China. Abb.  
Sm. Ex. bot. II. t. 96., Bot. mag. t. 1867. 21) *H. so-  
liosum* Ait. Kew. mit winkelförmigen Zweigen, ungefiel-  
ten, eiförmig-lanzettförmigen, fein durchscheinend-punktir-  
ten Blättern, am Ende stehenden, doldeutraubigen Blü-  
then, lanzettförmigen, zugespitzten Kelchblättern und Co-  
rollenblättern, welche den Staubfäden an Länge gleichem.  
Auf den aegirischen Inseln. 22) *H. floribundum* Ait.  
Kew. mit drehrundlichen Zweigen, fast ungefielten, ab-  
lang-lanzettförmigen, an der Basis verschmälerten, nicht  
punktirten Blättern, doldeutraubigen Blüten, eiförmigen,  
gewimperten Kelchblättern, und Staubfäden, welche be-  
nahe länger als die Corolle sind. Auf Madaga und den  
kanarischen Inseln. 23) *H. Milleporum* W. Herb.  
mit drehrunden Zweigen, fast gestielten, lanzettförmigen,  
an beiden Enden verschmälerten, nervenreichen, durchschei-  
nend-punktirten, am Rande, wie die lanzettförmigen Kelch-  
blättern, drüsig-feingekanteten Blättern und doldeutrau-  
bigen Blüten. Auf Teneriffa. 24) *H. hircinum* L.  
Sp. pl. mit zweischneidigen Zweigen, ungefielten, eiförmig-  
ablangem Blättern, dreigeheilten Blüthenstielen, zu-  
gefügten Kelchblättern und Staubfäden, welche länger  
als die Corolle sind. In Italien und Griechenland. Abb.  
Schl. Handb. III. t. 213. f. 3. 25) *H. inodorum*  
W. Sp. pl. mit zweischneidigen Zweigen, fast ungefiel-  
ten, elliptisch-ablangem, geaderten Blättern, am Ende ste-  
henden, drüsigigen, abgestutzten Blüthenstielen, lanzet-  
förmigen Kelchblättern, und spateelförmig-linienförmigen  
Corollenblättern, welche mit den Staubfäden von  
gleicher Länge sind. Auf Kreta und in Kleinasien.  
26) *H. biflorum* Lam. Enc. mit drehrundlichen Zwei-  
gen, gestielten, eiförmig-ablangem, zugespitzten, geader-  
ten Blättern, in den Blattachseln stehenden, zwei-  
blumigen Blüthenstielen, stumpfen Kelchblättern und pin-  
selförmigen Staubfäden, welche den Griffeln an Länge  
gleichem. In China. (*H. chinense* Retz. Obs.) 27)  
*H. axillare* Lam. Enc. mit drehrunden Zweigen, un-  
gestielten, lanzettförmigen, an der Basis verschmälerten,

durchscheinend punktirten Blättern, einzeln in den Blatt-  
achseln stehenden Blütenstielen, linienförmig-lanzettförmig-  
gen, zuletzt zurückgeschlagenen Kelchblättern, und Staub-  
fäden, welche den Corollenblättern an Länge fast gleich-  
en. In Nordamerika. 28) *H. prolisum* L. Mant.  
mit zweischnelligigen Zweigen, lanzettförmigen, stumpfen,  
an der Basis verschmälerten Blättern, dreieckspaltigen,  
saß doldentraubigen Blütenstielen, eiförmigen, zugespitzten,  
weit offenstehenden Kelchblättern und Corollenblättern,  
welche den Staubfäden an Länge gleichen. In Nordamerika.  
(*H. Kalmianum* du Roi.) 29) *H. revolutum* Vahl Symb. mit zweischnelligigen Zweigen,  
lanzettförmigen, an der Basis umgebogenen, glatten Blättern,  
einzeln am Ende stehenden Blüten und Staubfäden,  
welche länger als die Corolle sind. In Arabien.  
(*H. Kalmianum* Forsk. arab.) 30) *H. punctatum* Lam. Enc. mit drehrunden Zweigen, welche, wie die  
Stielumfassenden, birgig-abhängen, nervenreichen Blättern  
schwarzpunktiert sind, mit doldentraubigen Blüten und  
lanzettförmigen Kelchblättern. In Nordamerika und  
Sibirien. (*H. corymbosum* W. Sp. pl., attenuatum  
Fisch., micranthum Choix. Hyper. t. 5.) 31) *H.*  
*articulatum* Lam. Enc. mit vieredigen, gefielten Zweigen,  
gestielten, eiförmig-abhängen, lederartigen, unten  
schimmelgrünen, gebarten, raub anführenden Blättern,  
in den Blattachseln stehenden, dreieckigen, dreieckspaltigen,  
punktierten Blütenstielen und stumpfen Kelchen. Auf  
Madagaskar. 32) *H. alienoides* Juss. (Annal. du  
Mus. III. t. 16. f. 3) mit lanzettförmigen, am Rande  
umgebogenen Blättern, gabligen Blütenstielen, fast un-  
gestielten, einseitigen Blüten, lanzettförmigen, zugespitzten  
Kelch- und Corollenblättern, und Griffeln, welche  
länger als die Staubfäden sind. In Peru und Neu-  
Granada. 33) *H. glaucum* Mx. bor. am. mit offen-  
stehenden, saß vieredigen, schimmelgrünen Blättern und  
blattreicher, weißschweifiger Rispe. In Florida und Georgien.  
34) *H. glandulosum* Ait. Kew. mit blattrichten,  
saß zweischnelligigen Zweigen, zusammengebrängten, ab-  
langen, brüsig-gefügten Blättern, verlängerten, saß ein-  
blumigen Blütenstielen, und am Rande brüsigen Kelch-  
blättern. Auf Habera und den kanarischen Inseln.  
35) *H. Mutianum* Kunth. Syn. mit nach vier Rich-  
tungen dachziegelförmig beisammenstehenden, rundlich-ei-  
förmigen, stumpfen, nervenreichen, birgig-nervigen Blättern,  
am Ende angehaufte stehenden, saß ungestielten Blü-  
then und schmalen Corollenblättern. In Neu-Granada.  
(*H. mexicanum* L. Am. ac. VIII. t. 8. f. 2.) 36) *H.*  
*caracasannum* W. Sp. pl. mit zusammengebrängten,  
eiförmig-lanzettförmigen, an beiden Enden verschmälerten,  
unbehaarten Blättern, und am Ende stehenden, sehr kurz  
gestielten Blüten. In Caracas. 37) *H. reflexum* L.  
Suppl. mit Ästigen Zweigen, zusammengebrängten, lan-  
zettförmigen, zugespitzten, zurückgeschlagenen, durchschei-  
nend (am Rande schwarz) punktirten Blättern, am Ende  
stehender Rispe, und linienförmig-lanzettförmigen Kelch-  
blättern. Auf Teneriffa. 38) *H. corypalliform* Lam.  
Enc. mit drehrunden Zweigen, saß birgig-eiförmig beisam-  
menstehenden, eiförmigen, stumpfen, unten umgebogenen

Blättern, am Ende stehenden, wenigblumigen Blüten-  
stielen und gefüßbrüsig Kelchblättern. In Syrien  
und Persien. Abb. Moris. Hist. II. p. 5. t. 6. f. 2.  
39) *H. thymifolium* Kunth (Humb. et Bonpl. nov.  
Gen. V. t. 465) mit gabligen Zweigen, zusammenge-  
brängten, ablangen, ziemlich stumpfen, saß lederartigen,  
durchscheinend-punktirten Blättern, einzeln stehenden Blü-  
thenstielen und ablangen Kelchblättern. In Neu-Gran-  
ada. 40) *H. thyoideum* Kunth (l. c. t. 456) mit saß  
gabligen Zweigen, zusammengebrängten, kleinen, eiförmig-  
gen, etwas zugespitzten, saß lederartigen Blättern und  
abgefügten, einzeln stehenden Blütenstielen. Endb. 41)  
*H. unum* Poir. Suppl. Enc. mit weißschweifigen Zwei-  
gen, zusammengebrängten, rundlich-eiförmigen, saß leder-  
artigen, unbehaarten, netzförmig-gebarten, durchscheinend-  
punktirten Blättern, doldentraubigen Blütenstielen und  
lanzettförmigen Kelchblättern. In Syrien. — *ß*) Mit  
schmalen Blättern: 42) *H. scabrum* L. Am. ac. mit  
drehrundlichen, kurzstacheligen Zweigen, birgig-eiförmig bei-  
sammen stehenden, linienförmigen, umgebogenen Blättern,  
am Ende stehenden, doldentraubigen Blüten und stumpfen  
Kelchblättern. In Arabien. 43) *H. rosmarinifolium*  
Lam. Enc. mit drehrundlichen, unbehaarten Zwei-  
gen, stielumfassenden, linienförmigen, stumpfen, umgebo-  
genen, durchscheinend-punktirten Blättern, gabligen Blü-  
thenstielen, leicht abfallenden Kelchen und zusammenge-  
wachsenen abgefügten Griffeln. In Carolina und Virgi-  
nien. (*H. densiflorum* Pursh. am. bor.) 44) *H. fasci-  
culatum* Lam. Enc. mit saß wüthigen Zweigen, un-  
gestielten, saß birgig-eiförmig beisammenstehenden, linien-  
förmigen, langzugespitzten, steifen, punktirten, gestreuten  
Blättern, saß ungestielten Blüten, ungleichförmigen  
Kelchblättern und zusammengebrängten, die Staubfäden  
an Länge überragenden, Griffeln. In Carolina. (*H.*  
*aspalathoides* W. Sp. pl., tenuifolium Pursh. am.  
bor., nidlum Lam. Enc., Michauxii Poir. Suppl.  
Enc.) 45) *H. heterophyllum* Vent. (Cels. t. 68)  
mit drehrundlichen Zweigen, nach vier Richtungen dach-  
ziegelförmig beisammenstehenden, ovalen, stumpfen un-  
tern, und gegenüberstehenden, linienförmigen, langzugespitz-  
ten, punktirten obern Blättern, in den Blattachseln ste-  
henden, dreiblumigen Blütenstielen und zugespitzten  
Kelchblättern. In Persien. 46) *H. galioides* Lam.  
Enc. mit drehrunden Zweigen, ungestielten, linienförmig-  
gen, etwas zugespitzten, unten umgebogenen, punktirten  
Blättern, verlängerten, am Ende stehender Rispe, zuletzt  
zurückgeschlagenen Kelchen und zusammengebrängten Griffeln,  
welche die Staubfäden an Länge überragen. In  
Carolina. 47) *H. empetrifolium* W. Sp. pl. mit  
vieredigen Zweigen, drei- oder vierzählig in Büscheln ste-  
henden, linienförmigen, stumpfen, unten umgebogenen  
Blättern, saß doldentraubigen Blütenstielen, stumpfen,  
brüsig Kelchblättern und ausgebreiteten Griffeln. Auf  
Kreta und in Kleinasien. 48) *H. afrum* Lam. Enc.  
mit ziemlich einfachen, oberhalb zweischnelligem Stengel,  
ungestielten, saß birgig-eiförmig beisammenstehenden, linien-  
förmig-abhängen, stumpfen, punktirten Blättern, dol-  
dentraubiger, am Ende stehender Rispe, und lanzett-

förmigen, fast drüsigen Kelchblättern. In Spanien und in der Iberetel. 49) *H. struthiolaeifolium* Juss. (Ann. du Mus. III. t. 16. f. 2) mit ungefiedelten, linienförmigen, zugespitzten, unbehaarten Blättern, einzeln stehenden, abgetheilten Blütenstielen und linienförmigen Corollenblättern. In Peru und Neu-Granada. (H. strictum Kunth.) 50) *H. laricifolium* Juss. (l. c. t. 16. f. 1) mit gewundenen Zweigen, zusammengebrängten, fast büschelförmig beisammenstehenden, fadenförmig-pfriemenförmigen Blättern, meist einzeln am Ende stehenden Blütenstielen, und lanzettförmigen, zugespitzten Kelchblättern. In Luito. 51) *H. ericoides* L. Sp. pl. mit nach vier Richtungen zusammengebrängten, linienförmigen, pfriemenförmigen, sehr kleinen Blättern, und am Ende stehenden, doldentraubigen Blütenstielen. In Spanien und Portugal. Abb. Car. Io. H. t. 122. 52) *H. Coris* L. Sp. pl. mit vierästigen, linienförmigen, ziemlich stumpfen, unten umgebogenen, schimmelgrünen Blättern, am Ende stehenden, doldentraubigen Blütenstielen, und drüsigen punktierten Kelchen. Im südlichen Frankreich und auf Karstia. Abb. Bot. mag. t. 178. 53) *H. oeroseum* Humb. (Bonpl. et Kunth nov. gen. V. t. 457) mit dachziegelförmig beisammenstehenden, fadenförmig-pfriemenförmigen Blättern, welche in der Nähe der Spitze ungefiedelten, großen Blüten lanzettförmig sind und mit lanzettförmigen, zugespitzten, am Rande traubenästigen Kelchblättern. In Luito. (H. aculeare Kunth.) B. Krautartige Hyperica. a) Mit glattrandigen Kelchen. aa) Mit ziemlich breiten Blättern: 54) *H. perforatum* L. Sp. pl. mit zweischneidigen Zweigen, ablangen, stumpfen, durchscheinend-punktierten Blättern, doldentraubigen Blüten, lanzettförmigen Kelchblättern, und am Rande punktierten Corollenblättern. In ganz Europa und in Nordamerika. Abb. Fl. dan. t. 1043. Engl. bot. t. 295. 55) *H. quadrangulum* L. Sp. pl. mit vieredigen Zweigen, ablangen, stumpfen, fast durchscheinenden (am Rande schwarz) punktierten Blättern, doldentraubigen Blüten und lanzettförmigen Kelchblättern. In Europa an feuchten Orten. Abb. Fl. dan. t. 640. Engl. bot. t. 370. (H. dubium Leers, delphinense Vill. delph., maculatum All. pedem., undulatum Schousb. in W. En.) 56) *H. japonicum* Thunb. (Jap. t. 31) mit vieredigen Zweigen, stielumfassenden, herzförmig-ovalen Blättern, am Ende stehenden, einblumigen Blütenstielen, und eiförmigen, flachlichstumpfen, den Corollenblättern an Länge fast gleichenden Kelchblättern. In Japan und Nepal. 57) *H. erectum* Thunb. Jap. mit drehrunden Zweigen, stielumfassenden, lanzettförmigen, zugespitzten, gedrehten, am Rande umgebenen Blättern, dreizähligen Blütenstielen und lanzettförmigen, den Corollenblättern und Staubfäden an Länge fast gleichenden Kelchblättern. In Japan. 58) *H. angulosum* Mx. bor. am. mit vieredigen Zweigen, fast stielumfassenden, von einander entfernten, eiförmig-ablangen, zugespitzten, fast buchtigen Blättern, in den Blattachsen stehenden Blütenstielen, lanzettförmigen, zugespitzten, den Corollenblättern an Länge gleichenden Kelchblättern, und zusammengewachsenen

Griffeln. In Carolina. 59) *H. gramineum* Forst. Prodr. mit vieredigen, gebogenen Zweigen, ungefiedelten, eiförmig-lanzettförmigen, fein durchscheinend-punktierten Blättern, einzeln in den Blattachsen stehenden Blütenstielen und lanzettförmigen, zugespitzten, den Corollenblättern an Länge fast gleichenden Kelchblättern. In Neukaledonien. 60) *H. nudiflorum* Mx. bor. am. mit vieredigem Stengel, ungefiedelten, ablang-lanzettförmigen, unten schwarz-punktierten Blättern, am Ende stehender, blattloser, gebogener Rispe, lanzettförmigen, zugespitzten, durchscheinend-punktierten Kelchblättern, und zusammengewachsenen Griffeln. In Nordamerika. (H. laevigatum Ait. Kew.) 61) *H. quinquevenarium* Walt. carol. mit vieredigem Stengel, ungefiedelten, fast herzförmig-elliptischen, stumpfen, fünfnerbigen, durchscheinend-punktierten Blättern, am Ende stehender, gebogener Doldentraube und lanzettförmigen, die Corollenblättern an Länge aber treffenden Kelchblättern. In Pensylvanien, Carolina und Neu-Granada (H. parviflorum W. Sp. pl., stellarioides Kunth.) 62) *H. pilosum* Wall. carol. mit aufrechtem, einfachem, wie die ungefiedelten, eiförmigen, zugespitzten Blätter, trummboorigem Stengel, und wenigen, am Ende stehenden Blütenstielen. In Carolina. (Ascyrum villosum L., Hyp. simplex Pursh. am. bor.) 63) *H. simplex* Mx. bor. am. mit aufrechtem, einfachem, wie die ungefiedelten, ablangen, fadenförmigen, angebrachten Blätter, fleischig-süßigem Stengel, wenigen, am Ende stehenden, fast ungefiedelten Blüten und gerimperten Kelchblättern. End. 64) *H. frondosum* Mx. l. e. mit zweischneidigen, wie die umgekehrte eiförmig-ablangen Blätter unbehaarten Zweigen, fast einzeln am Ende stehenden Blüten, ungleichförmigen, den Corollenblättern an Länge gleichenden Kelchblättern und zusammengewachsenen Griffeln. Im Staate Tennessee von Nordamerika. 65) *H. amosum* Pursh. am. bor. mit zweischneidigen Zweigen, elliptischen, am Rande kraus-umgebogenen, unten schimmelgrünen Blättern, fast einzeln stehenden, ungefiedelten Blüten, eiförmigen, langzugespitzten Kelchblättern, abwärts gebogenen, die Staubfäden an Länge übertriffenden Corollenblättern und zusammengewachsenen Griffeln. In Carolina und Georgien. 66) *H. acaule* Thunb. W. Herb. mit drehrunden Zweigen, halbstielumfassenden, herzförmig-ablangen, nervenlosen, punktierten Blättern, am Ende stehender Doldentraube, fast ungefiedelten Blüten, ablangen, zugespitzten, blattartigen, die Corolle an Länge weit übertriffenden Kelchblättern und zusammengewachsenen Griffeln. In Nordamerika. 67) *H. cistifolium* Lam. Enc. mit vieredigen Zweigen, stielumfassenden, ablangen, rumpfen, unten punktierten, gedrehten Blättern, gebogenen, bractierten, wenigblumigen Rispen, eiförmigen, zugespitzten Kelchblättern, welche kürzer als die Corolle sind, und zusammengewachsenen Griffeln. In Nordamerika. 68) *H. myrsiniticum* Lam. Enc. mit drehrunden Zweigen, stielumfassenden, fast herzförmig-ablangen, durchscheinend-punktierten, fast überwärtigen Blättern, gefiedelten, am Ende stehenden Korbblüthen, ablangen, zugespitzten, den Corollenblättern an Länge fast gleichenden Kelch-

blättchen und zusammengewachsenen Griffeln. Endb. 69) *H. virgatum* Lam. Enc. mit vieredigen Zweigen, stielumfassenden, lanzettförmigen, punktierten Blättern, am Ende stehender, gablgiger Rispe, linienförmig-lanzettförmigen Kelchblättchen, welche länger als die Corolle sind, und aufgesperrten Griffeln. In Nordamerika und Luito. (H. argenteus Kunth, hedyotifolium Poir. Suppl. Enc.) 70) *H. paniculatum* Kunth (Humb. et Bonpl. n. g. V. t. 459) mit einsachem, oberhalb rispenträgen dem Stengel, ablangen, unten schimmelgrünen, punktierten Blättern, wenigen Staubfäden in jeder Blume, und schmalen Corollenblättchen. In Mexiko, Luito und Caracas. (H. indecorum und uliginosum Kunth sind Abarten.) 71) *H. fastigiatum* Kunth, mit am Gipfel stehenden Zweigen, ablang-lanzettförmigen, am Rande umgebogenen Blättern, linienförmig-lanzettförmigen Kelchblättchen, umgekehrt-eiförmigen Corollenblättchen und fast trichterförmigen Narben. In Mexiko. 72) *H. truncatum* Poir. Suppl. Enc. mit vieredigen Zweigen, umgekehrt-eiförmigen, gekielten, unten weißlichen, am Rande schwarzpunktierten Blättern, fast rispenträgigen Blüthen und lanzettförmigen Kelchblättchen. In Syrien. 73) *H. involutum* Choix. Hyper. mit aufsteigendem, vierseitigem Stengel, eiförmig-ablangen, stumpfen, durchscheinend-punktirten Blättern, gablgiger Rispe, lanzettförmigen, zugespitzten Kelchblättchen, eingerollten Corollenblättchen und abgestutzten Griffeln. Im nördlichen Neu-Holland. (*Ascyrum involutum* Labill. nov. Holl. II. t. 174.) 74) *H. Lalandii* Choix. (Cand. Prodr.) mit vieredigem, schwarzpunktierten Stengel, fast stielumfassenden, lanzettförmigen, zugespitzten, angedrückt am Rande umgebogenen Blättern, wenigblumiger, gablgiger Rispe, und linienförmig-lanzettförmigen Kelchblättchen, welche die Corollenblättchen an Länge übertreffen. Diese Art, welche am Vorgebirge der guten Hoffnung wächst, ist noch zweifelhaft. 75) *H. crispum* L. Sp. pl. mit drehrundem, sehr ästigem Stengel, ungesielten, lanzettförmigen, an der Basis wellenförmig-buchtigen, durchscheinend-punktirten Blättern, am Ende stehenden Blüthenstielen, kleinen, stumpfen Kelchblättchen, und linienförmigen Corollenblättchen. In den Küsten des mittelländischen Meeres. Abb. Bocon. Mus. II. t. 12. 76) *H. humifusum* L. Sp. pl. mit niedergestrecktem, zweischädligem Stengel, ablangen, stumpfen, punktierten Blättern, aßerdbildigen Blüthen und linienförmig-lanzettförmigen, die Corollenblättchen an Länge übertreffenden Kelchblättchen. In Europa und Kaukasus. Abb. Fl. dan. t. 141, Engl. bot. t. 1226. (H. Liottardi Vill. delph. ist eine Abart.) 77) *H. prostratum* M. bor. n. m. mit niederliegenden, fast vieredigen Stengel, lanzettförmigen, ziemlich stumpfen, umgebogenen, durchscheinend punktierten Blättern, am Ende stehender, gablgiger Rispe, lanzettförmigen, zugespitzten, den Corollenblättchen an Länge fast gleichenden Kelchblättchen und zusammengewachsenen Griffeln. In Nordamerika. 78) *H. repens* L. Sp. pl. mit niedergestrecktem, wurzelstielgendem Stengel, aufsteigenden, drehrunden Zweigen, spießförmig-lanzettförmigen, nicht punktierten Blättern, wenigblumiger Dolde-

traube, und eiförmigen, schwarzpunktierten Kelchblättchen. Im südlichen Frankreich und im nördlichen Afrika. 79) *H. pusillum* Choix. Hyper. mit niedergestrecktem, vieredigem Stengel, ablangen, stumpfen, durchscheinend-punktirten Blättern, am Ende stehenden Blüthenstielen, lanzettförmigen, den Kelch an Länge übertreffenden Corollenblättchen und sehr kurzen Griffeln. Im nördlichen Neu-Holland und wahrscheinlich auch in Südamerika. (*Ascyrum humifusum* Labill. nov. Holl. II. t. 175, Hyper. brevistylum Choix. Hyper. t. 7.) — *ßß*) Mit schmalen Blättern: 80) *H. canadense* L. Sp. pl. mit aufrechtem, vieredigem Stengel, ungesielten, linienförmigen, stumpfen, an der Basis verschmälerten, durchscheinend-punktirten Blättern, verlängerter, gablgiger Rispe, sehr kurzen Griffeln und konischer Kapfel. In Nordamerika, Mexiko und Neu-Granada. (H. thesifolium moranense und pauciflorum Kunth sind Abarten.) 81) *H. dolabriforme* Vent. Hort. Cels. mit aufrechtem Stengel, linienförmigen, zurückgeschlagenen, durchscheinend-punktirten Blättern, gablg. doldenträgigen Blüthenstielen und ungleichförmigen, zugespitzten, zurückgeschlagenen, punktierten Kelchblättchen. In Nordamerika. 82) *H. sphaerocarpon* M. bor. n. m. mit aufrechtem, vieredigem Stengel, linienförmigen, stumpfen, nicht punktierten Blättern, nackter, gablgiger Rispe, zugespitzten Kelchblättchen und kugelförmigen Früchten. Endb. 83) *H. deuticalatum* Kunth (Humb. et Bonpl. n. g. V. t. 458) mit aufrechtem, oberhalb zweigspaltigem Stengel, linienförmigen, rückwärts gekrümmten Blättern, lanzettförmigen Kelchblättchen, und wenigen Staubfäden in jeder Blume. In Mexiko. 84) *H. Cervantesii* W. herb. mit aufrechtem, oberhalb zweigspaltigem, zweigspaltigem Stengel, stielumfassenden, linienförmigen, lanzettförmigen, am Rande umgebogenen Blättern, aßerdbildigen, fast eiförmigen Blüthen und lanzettförmigen Kelchblättchen. Wahrscheinlich ebenda. 85) *H. elongatum* Ledeb. mit drehrunden Zweigen, ungesielten, büschelförmig besonnenstehenden, linienförmigen, schimmelgrünen, nicht punktierten, umgebogenen Blättern, gegenüberstehenden Blüthenstielen, stumpfen, gestreiften Kelchblättchen und großen, am Rande brüßigen Corollenblättern. Am See Saisan im Kirgisengebiet. — *γγ*) Mit drüsig-gelagerten Kelchen. *αα*) Mit unbehaarten Blättern: 86) *H. montanum* L. Sp. pl. mit einsachem, aufrechtem, drehrundem Stengel, stielumfassenden, ablangen, am Rande schwarzpunktierten Blättern, und zusammengebrängten, doldenträgigen Blüthen. In Europa. Abb. Fl. dan. t. 173, Engl. bot. t. 371. 87) *H. dentatum* Loisel. Deslongch. (Fl. gall. t. 17) mit ziemlich einsachem, aufrechtem, drehrundem Stengel, fast stielumfassenden, ablangen, durchscheinend punktierten Blättern, von denen die obersten gegliedert-gestutzt sind, und mit doldenträgigen Blüthen. Auf den Etöchen (hierischen Inseln). 88) *H. elliptum* Lam. Enc. mit drehrundem, fast gestülptem Stengel, stielumfassenden, fast herzförmig-ablangen, durchscheinend-punktirten, fast lederartigen, durchscheinend-gedrehten Blättern, und rispenträgigen, doldenträgigen Blüthen. In Asien, Sicilien und Griechenland. Abb. Bocon. Mus. II. t. 127.

89) *H. barbatum* L. am. ae. mit drehrundem, ziemlich einfachem Stengel, stielumfassenden, ablang-lanzettförmigen, unten dicht schwarz punktierten Blättern, doldentraubigen Blüten, bärtigen, gefranzten Kelchen, und gestreiften, schwarzpunktierten Corollenblättern. In Österreich und Italien. Abb. Jacq. austr. III. t. 259. 90) *H. limbratum* Lam. Enc. mit drehrundem, ziemlich einfachem Stengel, stielumfassenden, eiförmigen, am Rande schwarzpunktierten Blättern, fast doldentraubigen Blüten, in denen jede sich drei oder fünf Strich befinden, und mit gewimperten Kelchblättern. Auf den Alpen des mittlern und südlichen Europa. (H. Richterii Vill. Delph. III. t. 44, androsomifolium Ej., alpinum Waldst. et Kit. pl. rar. Hung. III. t. 265, persifolium Pers. Syst. veg., calabrieum Spr. N. Entd., Burnserii Cand. fl. fr. suppl.) 91) *H. moesicum* Sp. Syst. mit drehrundem, aufrechtem, wie die halbschielumfassenden, lanzettförmigen, stumpfen Blätter, schwarzgestreift Stengel, doldentraubiger Rispe und lanzettförmigen, drüsig-gefügten Blättern. Bei Salaz in der Moldau. (H. punctatum W.) 92) *H. orientale* Tournef. (Voyag. II. t. 220) mit drehrundem, aufsteigendem Stengel, ungeflechten, lanzettförmigen, an der Basis gebogenen, scharf und feingefügten, nichtpunktierten Blättern, doldentraubigen Blüten, feingefügten Kelchblättern und verlängerten Corollenblättern. Bei Kirisone am schwarzen Meere. 93) *H. elegans* Steph. (in W. Sp. pl.) mit drehrundem, oberhalb fast zweischneibigem Stengel, stielumfassenden, fast herzförmig-ablangen, durchscheinend-punktierten Blättern, doldentraubigen Blüten, und drüsig-gefügten Kelchblättern. Bei Halle, in Bosnien und Sibien. (H. Kohlmann Sp. fl. hal. t. 9, angustifolium Presl.) 94) *H. nervosum* Don nepal. mit drehrundem, ziemlich einfachem Stengel, stielumfassenden, ovalen, kleineren, an der Basis drüsig, unten schimmelgrünen Blättern, doldentraubiger Rispe, und lanzettförmigen, zugespitzten, kammförmig-drüsig Kelchblättern. In Nepal. (H. elodeoides Steph. in Cand. Prodr.) 95) *H. pallens* Don l. e. mit drehrundem Stengel, ungeflechten, ablangen, stumpfen, kantartigen, nervenreichen, unbehaarten Blättern, rispenförmigen Blüten, lanzettförmigen, langzugespitzten, drüsig Kelchblättern, und ovalen, nachschlumpfen Corollenblättern. Etenda. (H. napaitense Chois. in Cand. Prodr.) 96) *H. aethiopicum* Thunb. Prodr. mit aufsteigendem, drehrundem Stengel, ungeflechten, eiförmig-ablangen, umgebogenen, durchscheinend-punktierten Blättern, am Ende stehender, gabliger Rispe, sehr spitzen, drüsig-gefügten Kelchblättern, und schwarz-punktierten Corollenblättern. Im südlichen Afrika. 97) *H. pulcrum* L. Sp. pl. mit drehrundem, einfachem, aufrechtem Stengel, stielumfassenden, breitförmigen, stumpfen, durchscheinend-punktierten Blättern, doldentraubigen Blüten und stumpfen, am Rande drüsig Kelchen. In Teutschland, Frankreich und England. Abb. Fl. dan. t. 73. 98) *H. nummularium* L. Sp. pl. mit drehrundem, aufsteigendem Stengel, geflechten, fast herzförmig-kreisrunden, nicht punktierten Blättern, am Ende stehenden Blüthenstielen, und stumpfen, drüsig-gefügten Kelch-

blättern. Im südlichen Frankreich und in Italien. 99) *H. formosum* Kunth (Humb. et Bonpl. a. gen. V. t. 460) mit drehrundem, aufrechtem Stengel, fast ungeflechten, eiförmig-ablangen, stumpfen, am Rande wellenförmig-kräusen, unten fast schimmelgrünlichen Blättern, doldentraubigen Blüten, und drüsig-gewimperten Rispe und Corollenblättern. In Mexiko. 100) *H. hyssopifolium* Vill. (Delphin. III. t. 44) mit drehrundem Stengel, büschelförmig-besammlenstehenden, lanzettförmigen, ziemlich stumpfen, durchscheinend-punktierten Blättern, quirlförmigen Ästen der Rispe, und stumpfen, drüsig-gefügten Kelchblättern. Im Dauphiné und in Kautasien. 101) *H. linearifolium* Pahl. Synab. mit drehrundem, aufrechtem Stengel, linienförmigen, stumpfen, am Rande schwarz-punktierten Blättern, fast dreiblühmigen Blüthenstielen und drüsig-gezähnten Kelchblättern. In Gascogne, im südlichen Frankreich und in Portugal. 102) *H. triplinerve* Vent. (Hort. Cels. t. 58) mit fast vieredigem Stengel, linienförmigen, ziemlich stumpfen, dreifachnervigen, umgebogenen, durchscheinend-punktierten Blättern, traubenförmig-rispenförmigen Blüten, am Rande schwarz-drüsig Kelchblättern, und ungleichförmigen Corollenblättern. Am Obio. 103) *H. caespitosum* Chois. (Hyper. t. 9) mit drehrundem, aufrechtem Stengel, linienförmigen, ziemlich stumpfen, schimmelgrünen, durchscheinend-punktierten Blättern, blumenkraußförmigen Blüten, und eiförmigen, drüsig-gefügten Kelchblättern. Am Cusprat. 104) *H. hirsutum* L. Sp. pl. mit drehrundem, aufrechtem, zottigen Stengel, ablangen, an der Basis verschmälerten, durchscheinend-punktierten, gedogenen, unten feinbehaarten Blättern, doldentraubig-rispenförmigen Blüten, und drüsig-gefügten Kelchblättern. In Europa. Abb. Fl. dan. t. 802, Engl. bot. t. 1156. 105) *H. tomentosum* L. Sp. pl. mit drehrundem, aufrechtem, wie die stielumfassenden, ablangen, stumpfen, nervenreichen Blätter, filzigem Stengel, gabliger, am Ende stehender Rispe, und lanzettförmigen, zugespitzten, filzigen, drüsig-gefügten Kelchblättern. In Spanien, Frankreich und Italien. Abb. Moris. Hist. II. p. 5. t. 6. f. 5. 106) *H. lanuginosum* Lam. Enc. mit drehrundem, aufrechtem, wie die stielumfassenden, eiförmigen, stumpfen, am Rande schwarz-punktierten Blätter, filzigem Stengel, am Ende stehender, weißschwefeliger Rispe und stumpfen, unbehaarten, drüsig-gefügten Kelchblättern. In Palästina und auf Samos. 107) *H. organifolium* W. Sp. pl. mit drehrundem, aufrechtem, feinbehaartem Stengel, röhren, aufeinandergefügten, elliptisch-rundlichen, weißgrau-filzigen Blättern der unfruchtbaren, und größeren, entfernt von einander stehenden, ablangen, punktierten, etwas zottigen Blättern der fruchtbaren Zweige. In Armenien und Rumelien. (H. lusitanicum Poir. Suppl. Enc. mit falsch angegebenen Wohnort.) 108) *H. elodes* L. Sp. pl. mit an der Wurzel kriechendem, dann aufsteigendem, wie die rundlichen, stumpfen, sämmerigen Blätter, filzigem Stengel, am Ende stehenden, doldentraubigen Blüthenstielen, und unbehaarten, drüsig-gezähnten Kelchen. In Teutschland, England, Frankreich und Si-

drillen. Abb. Schf. Handb. III. t. 213. f. 5. - 109) *H. confertum Choisy.* (Hyper. t. 8) mit aufrechten, an der Basis gottigen Stengel, büschelförmig beisammenstehenden, lanzettförmigen, zugespitzten, umgebogenen, durchscheinend-punktierten, etwas gottigen Blättern, am Ende zusammengebrängt stehenden Blütenstielen, und unbearbeiteten, am Rande drüsigen Kelchen. Wahrscheinlich in Kleinasien. — y) Zweifelhafte Art: 110) *H. Sorothra* A. v. bor. am. mit niederem, ästigem, aufrechtem Stengel, kleinen, eiförmigen, zugespitzten, angedrückt, durchscheinend-punktierten Blättern, alternirenden Blüten und wenigen Staubfäden in jeder Blume. In Nordamerika; Sommergewächs. Abb. Plukn. Mant. t. 342. (H. nudicaule Wall. carol., *Sorothra gentianoides* L. Sp. pl. 5. Ciste). — *S. Sp. Syst. III.* 341. Die ausserdem noch von den Schriftstellern aufgeführten Arten gehören zu den Gattungen: *Reaumuria* L., *Gordonia* L., *Martia* Sp., *Vismia* Vand., *Androsaeum* All. und *Ascyrum* L. (Sprengel.)

*Hypericum baeiflorum* L. liefert das schlichte sogenannte amerikanische Summigtut aus Surinam u.

(Th. Schreger.)

*Hypericum perforatum*, Hartheu, gemeines Johanniskraut und in einigen Gegenden Zeusselands Johanniskraut, Jageteufel, Zeusselkraut, Herenkraut, St. Kannekraut und unsern Herrn Gottes Wunderkraut, enthält zwei Pigmente, ein rothes und ein gelbes. Die Blumen und die grünen Samenabköpfe geben mit Wasser oder Weingeist eine blutrothe Farbe. Mit Essig ausgezogen erscheint der Saft carmoisinroth. Verschiedene erbigte und metallische Beizen können zum Gelbfärben. Mit dem schönen rothen Abdruck in Verbindung mit Alaun konnten Götze und Baumann nur ein Gelb erreichen. Ein Abdruck der Blätter, Stengel und Blüten, dem etwas Kalk zugesetzt wird, färbt die mit Alaun gebrizte Schafwolle gelb. Mit der essigsauren Thonerde vorbereitet nehmen Seide, Baumwolle und Leinen in dem Abdruck eine schöne gelbe Farbe an. Imprägnirt man jene Stoffe mit den verschiedenen Binnenaufhebungen, so erhält man mit dem Pigment des Johanniskrauts roth-, kirsch- und carmoisinrothe Färbenaufhebungen.

Die Blumenknospen geben mit Wasser, Weingeist, verdünnter Schwefelsäure und Al. dunkelroth. Die starke Schwefelsäure zerstört den Farbestoff nicht, sondern ändert denselben in Ingebroth um; durch Salpetersäure wird er heller. In Schwerden färbt die Bauren mit den Blumenknospen den Brannwein roth.

Auf den Blättern, den Blättern und den jungen Stielen befinden sich viele kleine Saftbläschen, welche ein rothes Pigment enthalten, das in der Schafwollen- und Seidenfabrik angewendet werden kann. Einige wollen sogar Ähnlichkeit zwischen dieser Substanz und dem indischen Gummiack entdeckt haben. Weingeist löst diese Substanz aus den trocknen Blättern, Blüten und Stielen mit rother Farbe auf; die Auflösung mit Wasser verdünnt, kann zum Färben der Wolle gebraucht werden. Zulegte von erbigten und metallischen Beizen erzeugen verschiedene Färbenaufhebungen, die sich gegen Sonne und

Luft ziemlich dauerhaft erweisen<sup>1)</sup>. Die gasförmige Substanz verarbeitet viel von der in Ungen gesammelten Pflanze zum Gelbfärben<sup>2)</sup>.

Succow fand ausser dem gemeinen Johanniskraut, das das Berg-, das zweifelhafte, das niedergerückte, das auchhaarige und das schöne Johanniskraut in den kleinen Bläschen der Blätter, Blumen und Stiele ebenfalls rothes Pigment enthalten, welches dem des Gummiack nahe kommen soll. Der Farbestoff lässt sich auch aus den getrockneten Pflanzen durch Weingeist ausziehen, und färbt Schafwollenstuch schön roth. Die Farbe wird von der Luft, dem Licht und dem Essig nicht verändert; Kalken machen dieselbe dunkler. (Kurrer.)

Das Kraut des *Hyp. perfor.* hat einen etwas scharfen, bitterlich-abstringirenden Geschmack und liefert, wieles wesentliches Al. Arzneilich benutzt man es, gleich dem safranrothen u. Blauen, jetzt nur noch äusserlich entweder im Abdruck, oder in seinen officinellen Präparaten, bei untrinen, schlaffen Geschwüren u. 1) Olesum Hyperici coctum Bor. wird für sich bei leichten Verwundungen, Abschürfungen der Oberhaut und Reizungen von Verdauungs, oder mit andern Mitteln, wie z. B. in der Ung. Terebinth. Bor., bei untrinen, schlaffen Geschwüren, äusserlich angewandt. 2) Die Tinctura Hyperici Lipp. ist entbehrlich.

Übrigens sehe hier noch zur Warnung, dass der Rückstand des mit Al. bis zur völligen Verdampfung aller wässrigen Theile gelassen, und von dem die getrennten *Hypericum perfor.* in ein kleines Tuch fest zusammengebunden nach 1 Stunden schon sich selbst entzündet und mit heller Flamme ausbrennt! Die Blumen geben zerquetscht einen schwachen Saft von sich, färben die Seide, mit Wasser und darauf mit Seifenwasser einige Minuten gelocht, sowie die Seide citronengelb, und die Wolle dunkler. Der Weingeist wird davon purpurroth, andere Spiritus aber und Ätzeile werden carmoisinroth gefärbt. Das rothe Pigment daraus färbt noch satter, als Gummiack und Drachenblut. Die ganze Pflanze kann getrocknet, und auf verschiedene Art gebraucht, zu mancherlei dauerhaften braunen Färbden, der Saft davon mit ein wenig Alaun und Potasche versetzt, und mit Wasser verdünnt zum schön Gelbfärben der Schaf- und Baumwolle, der Leinwand, Seide, des Papiers und weissen Lebers, mit Binnenaufhebung oder in Goldseidenwasser zum vielerlei Rothfärbden benutzt werden (f. Baumach in Sehlens' R. allgem. Journ. d. Ch. I. 5. S. 576). Durch Terpentin löst sich der Saft in Ölen auf und gibt dann einen guten Firnis. *Hypericum quadrang.* enthält einen gleichen Farbestoff und die Blumen von *Hyperic. Cochinchinense* geben eine Gelbfarbe. (Th. Schreger.)

Auch für die Landwirthschaft ist das *Hypericum* nicht unwichtig; denn beide Arten des Johanniskrauts, das durchsichtige (*Hyper. perforatum*) und das vieredrige

1) f. Gobb in den Abhandlungen der schwed. Academie der Wissenschaften. 2. Bd. 2) von Kerp, Darstellung u. 1. Bd. S. 169.





verlobte sich mit ihm, und ward wie er durch die Schergen Antipaters von dem Histe. Poseidons und aus seinem Tempel hinweggerissen. Hier sagen nun Einige, er sei nach Korinth zum Antipater gebracht und auf die Felle getegt worden, um die Geheimnisse (τὰ ἀπόκρυφα) der Stadt zu bekennen; er aber habe sich die Zunge abgehauen, um nichts aus wider seinen Willen kund zu geben; nach Hermippus aber<sup>21)</sup> wurde er nach Makedonien geführt und ihm hier die Zunge aufgeschnitten. Sein Leichnam ward unberührt aufgeworfen, aber von Glaukippos, seinem Sohn, und andern Angehörigen verbrannt, und von den hippobolischen Thoren zu Athen neben seinen Ältern zur Erde bestattet.

Was die Sitten und das häusliche Leben dieses Redners betrifft, so scheint es nicht frei von Tadel gewesen zu sein, wenn auch nicht Alles, was auf der komischen Bühne von ihm gesagt worden, für Wahrheit zu nehmen ist. Der sinnlichen Liebe ergeben, lebte er mit den berühmtesten Hetairen, und oft mit mehreren zu gleicher Zeit<sup>22)</sup>. Unter diesen war auch Phryne aus Aegeia. Als diese vom Cuiasias wegen verlegter Religion (ἀσέβειας) angeklagt war, führte Hyperides ihre Verteidigung, wobei er sein Verhältnis zu ihr vor dem Gerichte nicht verbarg. Als er aber bemerkte, daß sich das Urtheil der Richter gegen die Beschuldigte wendete, sagte er sie bei der Hand und umschloß ihren Busen, indem er dem Schleier zerriss. Dieser Kunstgriff, das Jüdel unter glücklichen Einwirkung, verhehlte seine Wirkung nicht. Von einer frommen Ehe ergriffen, wußten die Richter nicht, eine Priesterin Aphrodites zu verurtheilen, die von ihr mit so großem Liebreiz aufgehetzt war, und ihr Leben zu frey. Doch soll dieser Vorfall ein Gesetz veranlaßt haben, das ähnlichen Bestrafungen wehrte<sup>23)</sup>. Außerdem wird der Redner beschuldigt, der Exzesse ergeben und ein allzu fleißiger Besucher des Fischmarktes gewesen zu sein<sup>24)</sup>.

Über die Rednergaben des Hyperides ist das Urtheil des Alterthums in so weit ungetheilt, daß es ihn den vorzüglichsten Rednern zu Seite stellt; ja, es rühmt ihn Einige dem Demosthenes vor<sup>25)</sup>. In Rücksicht auf einzelne Ei-

genschaften wird Scharfsinn und Anmuth an ihm gerühmt; auch daß er sich streng an die Sache hielt. Dionysius sagt, beim Seine großer Einfachheit fehle es ihm doch nicht an rednerischer Kraft<sup>26)</sup>; Longin aber, daß ihm bei vielen Schönen die Größe abgehe, und daß die Beredsamkeit seines nächsten Dergens den Zuhörer ruhig lasse<sup>27)</sup>. Die Großsinnlichkeit endlich empfiehlt ihn vor Lyfias und Demosthenes voraus als Muster des Nachahmung<sup>28)</sup>. Nach Phobius<sup>29)</sup> führten nicht weniger als 72 Reden seinen Namen, unter denen 62 für echt erkannt wurden. Erhalten hat sich keine, wenn nicht vielleicht, nach Reiske's Meinung, von den zwei dem Demosthenes beigelegten Reden gegen Aristogiton die erste dem Hyperides angehört<sup>30)</sup>. Ihm legt Eubanius auch die 17. Demosthenische Rede *περί τῶν ἀποδιδασκῶν ἀνδραγῶν* bei<sup>31)</sup>. Eine Sammlung der vorhandenen Bruchstücke mit Erläuterungen bespricht F. S. Kießling in der Vorrede zu *Lycurgi deperditarum oratorum fragmentis*, p. XII. (F. Jacobs.)

HYPERIDROSIS, HYPEREPHROSIS, seltener auch HYPERIDROSIS (von *ὑπερ*, übermäßig, und *ῥοσιν*, Schweiß), das übermäßige Schweißen, l. Schweiß.

HYPERION, Ὑπερίων, der Hochwallende<sup>32)</sup>, Sohn

Orati. c. 4. p. 451, setzt ihn dem Äthiars zur Seite, und verspricht hierüber in besondern Beurtheilungen ausführlicher zu sein (S. 649). Diese finden sich unter seinen Werken nicht, was sich vielleicht nie geschrieben worden. S. Biedert, Abhandlungen über Demosthenes, p. XXIX. Phobius (p. 495) sagt, die anerkannte Bestreitskraft seiner Reden habe Zweifel veranlaßt, ob er aber zu *ἐκείνῳ* den Vorgang verliesse, und manche erkennen den Preis dem Hyperides zu.

21) Cicero, De Orat. III, 7. *Demosthenes* *Isocrates*, *sublimatus* *Lyfias*, *acumen* *Hyperides* *habuit*. C. *Brut.* v. 82. *Quintil.* X, 1, 77. *Dulcis* *imprimis* et *acutus* *Hyperides*, *Id.* XII, 10, 22. *Dian. Halic.* de *vest.* Ser. *Censura* 6. *Tom. V.* p. 434. 28) *Longin.* c. 34. 29) *Or.* XVIII. *σὺν* *ἰδὲν* *ἄλλοις* *ἀνδράσι* *ἡρώδοτος*, p. 479, R. 30) p. 495, 4. Die Ärtel von 62 beweisen nicht *Bestreitskraft* *zusammen* in der *Best.* der *Best.* I. *Rei.* VIII, c. 507–511. C. *Palmerii* *Lib.* Gr. T. II, p. 857. —852, und *verzüglich* *Ruhn.* *Hist.* *crit.* *Orat.* *Hyperides*, p. LXIX sq. 31) Cf. *Appar.* ad *Demosth.* p. 1187, 192, 1199, ihm stimmt *Geratoni* bei zu *Cic.* *Philipp.* VII, 5. *Tom. II.* p. 252. ed. *Wernsd.* S. über diese Reden F. *Kant* in dem *Act.* *Demosthenes*, I. *Act.* 24. 25. C. 109 ff. *In* *Salviani* *Opp.* *curante* *Can. Ritterich.* (Altorf. 1611) sagt *Jo. Alex. Brasav.* *Presb.*, er habe in der Bibliothek des Königs *Matthias Garavio* zu *Ofen* eine Handschrift gefunden, die einen vollständigen *Hyperides* von *loquutionibus* *scholis* *enthalten* *habe*, *librum* *multis* *consulis* *redolentem*, *non* *Belin* *de* *Baller*, *Hist.* *crit.* *de* *l'éloque*, *chez* *les* *Grecs*, I. p. 319. *Hyperides* in *Coripidis* *umändern* *heißt*. *Non* *clarm* *antern* *Codic.* *memb.* *brücket* *Taylor* *ad* *Demosth.* in *Conspectu* *Codd.* (Schoefer), *Appar.* *Tom. I.* p. 102; *Codex* *Jacobi* *Harris* *contineat* *orationes* *selectas* *rethor.* *ut* *Demosthenis*, *Aristidis*, *Himerii*, *Hyperidis*, *Libani*, *cui* *adjectae* *Philostorati* *vitis* *et* *Platonis* *Gorgias*. Diese Handschrift kam auf dem Wege nach Cambridge abhandelt. 32) Die Gesselschaft, in der sich Hyperides befanden haben soll, läßt vermuthen, daß sie nicht ein Werk des alten Redners, sondern vielmehr die in ihrem Namen geschilderte, Ὑπερίων; *ῥοσιν* *schriebene*, *Declaration* *des* *Eubanius* (*Opp.* *Tom. IV.* p. 823–851) *enthalten* *haben*.

1) *ἡλίου* *ἢ* *ἡνερπύροτος*. *Xenophanes* *de* *Heraklit.* *Allo-*

der Höhe"), wird zu den Titanen, den kosmogonischen Urkräften im griechischen Glauben, gezählt. Nicht der Letzte der Titanen ist Hyperion, von Uranos und Gaia geboren. Ihm ward Letia, seine Schwester, ebenfalls eine Titanin, zur Gattin, und mit ihr die drei helleuchtenden, die Erdbewohner und Götter umstrahlenden Kinder: Helios, Selene und Coe". Homeros nennt seine Gattin Eurypaëssa, 'Ευρυπαείσα', ebenfalls seine Schwester:

..... und zeugte mit ihr die herrlichsten Kinder,  
Coe mit rothgen Armen, die leuchtprangende Men,  
Helios auch unermessenen Eos, den unsterblichen Heli,  
Welcher den Sterblichen leuchtet zugleich und unsterblichen Göttern.

Nach älterer Dichtung zeugt Hyperion mit einer Nymphe Neira"), auf Armatia, einer dem Helios heiligen Insel, Sikelien"), mo seine Herden, sieben Kinder und sieben Schafherden, jezt zu 50, werden, zwei Nymphen: Lampetie und Phaetusa, welche die Herden hüten"). Die Herden vermehren und vermehren sich nicht. Dyonisos Gefährten schlachten ein einige derselben, und eines großen Verbrechens klagt sie Helios bei den Göttern an, daß sie sie erlegen sollen, immer habe er sich seiner vollständigen Herden gestreut beim Hinfahren am Himmelsgewölbe und bei der Rückfahrt, würden sie ihm nicht erlegt, so lehre er sich dem Hades an, und leuchte den Todten. So scheint Helios an der Stelle Hyperions bei Homer zu stehen, den er selbst Hyperionides nennt. Die neuern Dichter folgen ihm und nennen die Sonne Hyperion"). Der Begriff von Hyperion kann wohl im Geiste der Alten nicht so genau entwickelt werden. Es entstehen aus ihm mehrere Wesen: Helios, Selene, Coe, ist den Nymphen, Lampetie und Phaetusa genau bezeichnet. Im Allgemeinen bestimmt Diodor"): „Helios schaut und hört Alles, indem er die Sonne vom östlichen Thore des gewölbten Himmels zum westlichen über die Lichtseite des Erdkreises in den umfließenden Okeanos führt. — In späterer Zeit, da die Vernunft den Einen Gott zu erkennen anfangt, deutete man zu einem Einbilde des durch die Sonne offenbarenden Weltgeistes vorzüglich den Apollon, der aber als Lenker des Sonnenwagens, wie bei griechischen Dichtern, selten bei einem römischen nach Virgil erscheint." Über die Deutung der symbolischen 14 Herden des Hyperion (s. unt. Helios)").

gor. 44 aber auch 'Υπερίων. Hom. Odys. I. 8. Beiwort der Götter. Nach den alten Grammatikern abgeleitet aus ὑπερίων, Abgeleitet wird es von ἵππῳ, Schneider, Lex. unter 'Υπερίων, Hermann, Opuscul. T. II. p. 175: Talto, oder auch vom Comparativ des ἵππος, der Föhre, oder mit Berücksichtigung der patronomischen Endung 'Υπερίωνος. Od. XII, 176. Coe, Welch. Pr. I. Bd. S. 12.

3) Ilgen, Hymn. Rom. p. 229 und daher Ritsch, Annert. zu Od. I, 8. 5) Apollod. I, 2, 5. Hesiod. Theog. 571. 4) Apollod. I, 2, 2. Hom. Hymn. Ilgen. XI, 4. 5) Νεαίπε οἰκιστὴρ ὁ ἴδιος ἐνδὶ πέλοϊ βίβῃ, Schol. 6) Bursath. zu Od. XII, 182. 7) Od. XII, 152. 8) Ovid. Fast. I, 385. 9) Virg. Georg. IV. p. 732. Ovid. Met. VIII, 564. 9) Homer an Demeter, S. 18. 10) Bergl. auch Dornbeben, Reue Theoria. S. 12.

Denkmalen Namen trug Einer der vielen Söhne des Priamos"). Ebenso hieß der letzte König von Megara, Agamemnon's Sohn. Seinen Unterthanen war er seines Selbes und seiner Gewaltthätigkeiten wegen sehr verhaßt, und von Sanktion ermordet. Die Megarer führten später eine aristokratische Verfassung ein, in welcher die Obrigkeit wechselte"). (Schincke.)

Hyperionische, f. Hyperionisch.

HYPERIPPE, 'Υπερίππη, (s. nach Pausanias) eine Tochter des Arktos, nach Antonin. Liberal.) des Munikos Drosos"), des Königs der Meosier und der Pelanta. Einst besand sie sich mit den übrigen auf freiem Felde. Sie wurden von Räubern angefallen und flüchteten in einen hohen Thurm. Die Räuber legten Feuer daran; h. aber kam nicht um, sondern Zeus verwandelte sie in einen Zauber. (Schincke.)

HYPERIPTE, 'Υπερίπτε, eine mit Krino erzeugte Tochter des Danaos, welche Hippokorymbos zum Gatten erhielt"). (Schincke.)

HYPERISKOS, 'Υπερίσκος, soll nach Hgin") von Priamos abstammen. Rindor vermutet in ihm den bei Apollodor ++) vorkommenden Hyperichos oder Hyperochos. (Schincke.)

HYPERIUS (Andreas Gerhard). Geboren im J. 1511 zu Ubern, von welcher Stadt er den Namen trägt, und gestorben zu Würzburg im J. 1564. Zwei merkwürdige Erdbezeichnungen bietet dieser große, erst jetzt in seinem wahren Werth einigermaßen erkannte echt evangelische Gottesgelehrte dar; daß sein Ruhm durch den Parteieifer der Lutheraner so lange verdunkelt werden konnte (dies gibt selbst Schrader in den Abbildungen und Lebensbeschreibungem berühmter Gelehrten B. III. S. 264 zu)"); und daß seine besten Schriften selbst von Katholiken des 16. Jahrh. nachgedruckt wurden (s. Bayle in dem Art. Hyperius); woraus man einen Schluß auf die siegreiche Kraft seiner reinen, von jedem Sectengeist entfernten evangelisch-katholischen Lehrtum und zum Vortheile der alten reformirten bethischen Kirche machen kann, deren Stammhalter er nach Lambert von Bignon war. Seine erste Bildung hatte er auf Betrieb seiner Ältern Andreas Gerhards, eines des

11) Apollod. III, 12, 5. 12) Pausan. I, 43, 8.

a) V. 1, 2. b) XIV.

c) Welche führten den Beinamen Drosos zur Unterscheidung von Andern. Burmann ad Ovid. Metam. II, 250. von Strabon in Hgin. I. c. fab. 178, sowie es mehrere Willkür gab. Maurus loc. cit. Attic. I, 14.

e) Apollod. III, 1, 5. Hgin vermutet statt Hyperipte — Hyperite, mit Hgin eine Danaide nennt.

f) Fab. 90. g) II, 12, 5.

i) Man vergesse jedoch das Urtheil, welches im Anfange des 18. Jahrh. J. Gdr. Meubler (de libris a Pontificis etc. suppressis [Jenae 1714], p. 47) von Hyperius fällt: „Celeberrimus Reformatorem Theologia, qui saeculo XVI. clarescit, merito annuumerator Ger. And. Hyperius, Theologus Nurburgensis. Hujus scripta vel nostra aetate magno in praeiudicium eruditae, qui iudicis in eis rebus, dissidiorum, concinnorum, eruditiorum hand vulgarem miris laudibus extollunt." Nach ein ähnliches Urtheil fällt fast zur nämlichen Zeit dem Dreyerius zu; gleichwohl wurde Badius in seine trefflichen Inaugural ad Theolog. universum, p. 413.

rühmten Rechtsgelehrten zu Opern, und der Katharina Goets aus Grent zu Opern, Velle und Tournay erhalten; weit man Bedenken trug, ihn auf die damals wegen allzufrüher Lebensart verurtheilte Universität Löwen zu schicken, und die Kriegsunruhen zwischen Karl V. und Franz I. eine Reise nach der hohen Schule zu Paris verhinderten, beschloßte er sich, eine Zeit lang in der Schreibstube seines Vaters. Im J. 1528 kam er nach dem letzten Willen desselben zum Ziele seiner Wünsche, nach Paris, wo drei Jahre Philosophie studirte, Privatunterricht gab, und sich durch eine nachher dem pariser Stadtrathe gewidmete Trauerrede auf einen jungen hoffnungsvollen Gelehrten (Joachim Ringelberg) auszeichnete. Nach einer kurzen Reise ins Vaterland ging er im J. 1532 nach Paris zurück, und legte sich mit großem Fleiß auf die alten Sprachen (unter Cicero, Jod. Sturm und Barthol. Latomus) und ganz besonders auf Theologie; als Freund der Natur besuchte er auch medicinische Vorlesungen und einige seiner spätern Schriften beweisen, daß seine Studien das ganze Weltall umfaßten. Am Menschenkenntniß zu sammeln und sich in Sprachen zu üben, hatte er noch von Paris aus den größten Theil von Frankreich und die Lombardie bereiset; im J. 1535 ging er über Opern und Löwen zuerst nach Teutland, wo er zu Geln, Warburg, Erfurt, Leipzig und Wittenberg sich mit den berühmtesten Gelehrten der damaligen Zeit befreundete. Dies brachte ihn in ein Benehmen, welches seine Freunde aus dem Einflusse einer gewissen Abtriß ihm vom römischen Hofe vorzüglich ausgewirkt hatten. Der kaiserliche Kämmerer und Schatzk. von Palermo, Johann Choronille, versagte seine Genehmigung, weil Hyperius der Ketzerei verdächtig sei. H. schiffte nach England, wo er in dem Hause desselben Monjole herzlich aufgenommen wurde, den Erasmus in seinen Schriften auszeichnet, und dessen Sohn (Karl) eine gleiche Freundschaft für Erasmus' Landmann suchte. Aber die Verfolgung der evangelischen Bekenner unter Heinrich VIII. der damals Thomas Cromwell und Robert Barnes hingerichtete, machte diesen Aufenthalt unsicher. Hyperius, nachdem er die Universitäten Cambridge und Oxford besucht, kam über Antwerpen nach Opern zurück. Im Begriffe nach Strasburg zu Euer zu geben, dessen vermittelte Gefinnung ihm damaligen Parteienkampfs ein anog, besuchte er im J. 1541 zum zweiten Male seinen Landmann Gerhard Seidenbauer zu Warburg. Dieser als Geschichtschreiber und Theolog unter dem Namen des Neviomagus (des Nimwegers) berühmte Gelehrte, dem schon Kaiser Maximilian den Dichterkranz zuerkannt hatte, war nach dem Tode Lamberts von Aignon die Hauptstütze der reformirten (schweizerischen) Lehre auf der. beßlichen Universität. Landgraf Philipp that ihn dem Religionsgespräche zu Hagenau beigeordnet. Im Vorgefühle seines nahen Todes wünschte er Hyperius zu seinem Nachfolger, und erhielt darüber die Versicherung des Kämpfers Freie. Nach dem baldigen Tode Seidenbauers, im J. 1542, begann die für die Universität Warburg und ganz Oßen so wohlthätige 22jährige akademische Laufbahn des damals 33jährigen

Hyperius, während welcher er mit Katharina Deth, einer jungen Witwe des Professors Johannes Poppel, seiner körperlichen Schwachheit ungeachtet, eine glückliche und mit sechs Söhnen und vier Töchtern gesegnete Ehe führte. Drei Mal wurde er zum Rector der Universität erwählt (1544, 1549, 1561); im J. 1560 war er mit dem großen Rechtsgelehrten Johannes Abendorn Reformator dieser damals weicherlichen ersten protestantischen Schule. In derselben erhielt er zuerst die Würde eines Doctors der Theologie (zu welcher Feierlichkeit im J. 1553 Ailemann Schnabel, Superintendent zu Alfeld, den Luther selbst promovirt hatte, besonders berufen wurde), und führte die ersten theologischen Disputationen ein. Seinem Rufe verdankte die Universität den jährlichen Besuch junger Schweizer (besonders aus Basel und Zürich, wo auch seine meisten Schriften gedruckt wurden), und anderer Ausländer, welche der reinern reformirten Kirche geneigt waren. Er war Mitarbeiter an den vortheilhaftesten Kirchenordnungen Landgraf Philipps, der ihn auch im J. 1554 auf den Fürstentag nach Raumburg sandte, und sich seiner bei der Visitation der heßlichen Kirchen bediente. Im Stillen, und wegen seiner großen Mäßigkeit und Klugheit bei seinem Leben unverleert, streute er den Samen seiner Lehre, welche in Niederhessen und bis zur Ankunft des Agabus Hunnius auch im größten Theil Oberhessens die vorherrschende wurde. Mit ruhender Dankbarkeit verehrten ihn fast alle damalige heßliche Gelehrte, welche seine Freunde (wie Justus Bultzius und Pincier, der Lehrer Epiphorus) oder seine Schüler waren; unter diesen die damals hoffnungsvollen Professoren der Theologie zu Warburg, Wigand Litz, der ihm eine treffliche Trauerrede hielt (oratio de vita et obitu Hyperii. Marburg. 1564) und zwei Jahre nachher in der Würde seiner Lehre fand; und Heinrich Vietor; vor allen Johannes Molius, damals Prediger zu Gemünden, der im J. 1581 in einer Inschrift an L. Wilhelm den Weisen Hyperius zuerst auf die Stufe stellt, die ihm im Andenken der Menschen gebührt. Denn nie vereinte ein akademischer Lehrer

D Seine Handschrift mit einigen akademischen Nachrichten findet man in dem zu Warburg aufbewahrten schönen pergamentenen Original des ersten Abi academici. 3) Darin wird wenig Mittheilung mit den alten papistischen Heiligenschriften bemerkt, und einmal eines alten überlitterten Schmiegens St. Georgs ritters nicht schone, sieht man aus einer Anecdote in Melandri Jocoerila. T. I. No. 527. 4) Folgende Stelle aus Molius' Werke zu seiner Ausgabe der von Hyperius hinterlassenen Commentarii in Epistolae Pauli ordinet hier eine Anekdote. Nachdem er den Andenken Luthers, Melancthon und auch des zu sich verstorbenen Wigand Deths, besonders zu einer Zeit, wo so viele junge, schwache, unweife, ungelehrte, von Gelehrten angelegte Theologen aufstehen, den gewöhnlichen Satz gebracht (non dicam vltum divinum Lutherum, qui ex tempore Antichristi orbem christianum incredibili studio admirabilique constant et successu eripuit, quodque coelitus restituit; non dicam Philippum Melancthonem, qui studia litterarum universque liberales in Germaniam quasi postmillenis reversavit etc.), fährt er, den Tod des Hyperius beklagend, fort: „Puit, fuit, quod Colendo tua, Princeps clementissime, ipse novit, in hoc uno viro virtus scientique tanta, quantum ingenti humani ca-

(sowie Sitteneinheit, eine solche Würde und Heiligkeit im äußern Benehmen), so viele Weisheit und Menschenkenntnis, soviel rechte Fleißbegierde\*), soviel fromme

plac dissimulat valet assequi. Doctrinae ejus divinae cognitione multarum migrarumque rerum erat adjuncta. Quam quidem laudem non haec solum tantum est consecutus, sed incubationibus etiam, quae parum in lucem prodierunt, partim ab haereticis hucusque avaritiae mox ut spero lucem sunt visurae, ad perpetuitatem est obtentura; in quibus tanta viri doctissimi perspicuitas audita, ut non immerito (id quod olim de Demosthenis, Graecorum oratorum principis, orationibus fuit observatum) etiam ab incerta aetate discimus. In juvenem erudiendum tanta fides, tantus zelus, ut secundum hanc scholam Marburgensem non videretur habere autem mentem. Quam quidem re brevi affectum fuit, ut gentes etiam existeret hujus doctissimi sacra studia informandos, filios suos committerent, feliciterque in prospectum crederent, quos domesticis ejus disciplinam tradere contigisset. Diligentiam et fidem modestam quidem vitae, morumque integritas, pietas item insignis comitari vix est. In consiliis et iudiciis theologis non fuit hoc sapientior, in vitae familiaritate nemini jucundior, nemo sanctorum atque modestior. In disciplina nemo gravior: in sermone nemo rutilantior; verum ejus animum in terra coecidi legere (id quod de Senece pueri sacris ministrantiae sacrae referunt historiae). Beatum olim Achillem praedicavit Rex Alexander, quod Homerum Poetarum Graecorum clarissimum rerum gestarum visque metus esset praecursor. Ita non ledigimus Hyperium nostrum tali interpetre pictoreque judicemus, qui vitam, mores, doctrinam, sapientiam, pietatem, acumen, diligentiam hominis divini posset admirare, vivisque coloribus depingere. Testes sunt harum virtutum, qui docentem amplexantur. Testes sunt, qui scripta et incubationes ejus leguntur. Testes sunt, qui vivum agnoverunt, quique sermones, disputationes, sapientiam, modestiamque viri hujus eundem atque viderunt. Nec dubito quin Ty quoque, Principis domesticis, omnia haec melius, quam si mihi commemorari possemus, ipse et audire et cognoscere, ad ejus aulam non solum sapientia hujus, religionis, doctrinae, moderationis, virtutisque nomen pervenit, sed locus etiam et moeror insignis ex tanti viri obitu penetravit. Utinam similem hoc virtutis Christianae, exemplar fidei doctrinaeque absolutae, hujus sapientiae et moderationis divinae hodieque doctoribus ob oculos esset posita. Hominem enim fere omnium ad vii eo sunt accommodati, ut novis dissidiis ecclesiasticis vel antiquis vulneribus refringantur, ex aliquos prodigiosis sibi laudem viderent. Quae quidem videretur querendi ratio non solum Ecclesiae dispendio aemulique Christiani iactura fieri possit, non videretur. Atque optandum esset, ut vitium hoc in noxios peregrinosque Ecclesiae hostes dominari desineret, neque ad membra ecclesiae sanctissimae interiora properaret. Jam nunc, extremis Antichristi proeli, non tanta laetandus opusculandusque veris religionis suppeditaretur occasio; nec multum moribus ac laetitia consumpta labefacteretur Ecclesia.

5) Hierüber sagt Folgendes in Widand Ditzs Lebensbeschreibung: „In visu atque vestitu temperantissimus semper fuit, in conviviis modestissimus, in colloquio ac conversationibus humanissimus et simplicitatis. Ut inanimis illis in conviviis nostrorum hominum peculis, et auribus in colloquio magis ex animo revereretur, ita moderatis conviviis, inconvulsiis amicorum confabulationibus libenter nonnunquam interesset. In quoque et, quae turpia essent, probabat, neque quae concendi ad animi recreationem possent, improbabat. Brevis ita erat gerabat, ubique et ad vixit omnia, ut non modo doctis hominibus jucundi, sed etiam laetitia nonvisis ejus mores videretur.“ 6) Galsini schrieb von ihm: „Praeter rarum pietatem et eruditionem, quae in ejus scriptis refulget, aequum hominem esse mansuetum ingenio, magna sinceritate praeditum.“ (Galsini epistolas et resp. p. m. 634.)

Befcheidenheit\*) mit so vieler Geschicklichkeit, trefflicher, geschmackvoller Ausübung des Nützlichsten, fester Methode\*) und unerwähltem Fleißestier im Unterrichte der ihm anvertrauten Schölinge; nie ein Theolog (den einzigen Wissenschaften vielleicht ausgenommen) eine so große, das ganze Alterthum und alle Epochen der Kirchengeschichte umfassende gründliche, durch classische, anmutige Darstellung sich auszeichnende Beherrschung mit so großer Sanftmuth, Unparteilichkeit und wahrhaft göttlicher innerer Gemüthsruhe, Besonnenheit und Begeisterung. Hierdurch zeigen sein ganzes Leben und die von ihm hinterlassenen Schriften, welche noch jetzt des eifrigsten Studiums jedes Gottesgelehrten würdig sind. Man kann sie mit Ausnahme einiger Send- und Passionschriften und einiger philosophischer und philologischer Werke in folgender Abtheilung zusammenfassen:

#### A. Methodik überhaupt.

1) De recte formando theologico studio Lib. IV. (Basil. 1556. Argentor. 1562. Basil. 1572., 1582. Anversp. 1587; wird auch de theologo oder de ratione studii theologiae überschrieben.) Er selbst widmete seine erste Ausgabe dem Reformator des Klosters und Elster der Schule zu Schillingen, Petrus Lotichius (Dahm des trefflichen Dichters), der die jungen Theologen seines Gebiets, sonst dem Seminarium zu Würzburg bestimmt; damals zuerst nach Würzburg schickte, und dem er mit Recht die größten Lobprüche erteilt. In dieser vortheilhaften Schrift, die er dem Vertheile der wahren und orthodoxen (nach seiner Beschreibung evangelischen) Kirche anvertraut, zeigt er, daß der wahre Theolog einen göttlichen Beruf, eine höhere Begeisterung fühlen müsse und durchwandert als ein sicherer Führer das ganze Gebiet der Wissenschaft. Allenfalls zeigt sich große Kenntniss der Kirchenväter, unparteiliche Würdigung der ältern Zeit (z. B. über Gregor VII.), der Concilien, der noch vorhandenen doctrinellen Reformer der römischen Kirche, reine Abscheidung der Politik von der Theologie und eine gesammte, umfassende Bezeichnung der heilsamen Wissenschaften und Wissenschaften (von der classischen Literatur bis zur Kunst, von dem Studium der Ursprachen

7) Diese ging auch dem Bräutigam des Infans Butzias (in der Vorrede zu vier in S. 1540 im Rom der Edition des Dupin's veranlasseten Ausgabe seiner hinterlassenen Schriften) zu weit: „Ut ides post mortem domum in lucem prodire sua voluerit, quos gloriam sibi nullam, nec vulgi applausum in capta.“ Statt der Einführungen, welche Butz hier sehr lobt, muß man vielmehr daraus schließen, daß die Anzahl seiner hinterlassenen Schriften, wie auch Ditz zu verstehen gibt, weit größer war, als was er selbst in dem Druck gab. Hierzu bringen ihn seine Freunde. Denn in einem Schreiben an Dorsinus in Basel vom 3. 1563 sagt er unter andern: „In animo habeo hoc die meum extremum munus imperatori Thoma Theologica, quae ad rem a multis annis interea in Methodo Theologica, quae ad rem a multis annis excitor.“ (Zanchi epistol. theol. lib. II. p. 171.) 8) Er selbst sagt hierüber kurz der Frau Leber: „Ego id semper operam dedi in schola, ut doctrinam vitem auditoribus proponerem, et vitarum oculos questionibus diligenter cavi, ne ullum darem contentumque occasionem, eandem docendi forum semper reformi, sed domo vixero retinebo.“ (H. 18. Orth. in vita Hyperii.)

der heiligen Schrift bis zum besten trübsinnigen Dialekt, dem meistens). Selbst die Naturwissenschaft schließt er nicht aus. Was er über Einfachheit des Ritus, über Dogmatik und Ergeße (zuerst nach Erasmus) Treffendes und noch jetzt Beherzigenswerthes sagt, hat neuzeitlich ein Schriftsteller vom Fach ausgezeichnet<sup>1)</sup>. Die einzigen einem Papisten etwa in diesem Handbuche christlicher Gelehrsamkeit anstößigen Stellen betreffen das Lesen der Bibel und die Autorität der Concilien, und diese hat auch der Plagiarius dieses Buches, der spanische Augustinermönch Laurentius a Villaviecentis, in seiner Ausgabe von 1575 nach seiner Art abgeändert.

2) De S. Scripturae lectione ac meditatione quotidiana omnibus omnia ordinum hominibus christianis perquam necessaria Lib. II. (Basil. 1561, 1581.) In seiner Zurechtungsschrift an den Pfalzgrafen Ludwig gibt Hyperius eine herrliche Erklärung von der wahren und warnungsvollen Bedeutung des künftigen Titels: Von Gottes Gnaden. Das Buch selbst verdient als Widerlegung des papistischen Verbots des Bibellebens aus den besten Kirchenvätern und zum Behufe der großbritannischen Missionsgesellschaften noch jetzt eine neue Ausgabe. Es enthält, nach Durchführung aller Stände und Ämter der Menschen, denen das Lesen der heiligen Schrift erprießlich ist, einen sinnigen Kalender für jeden Tag und Abschnitt. Die erste deutsche Uebersetzung dieses Werkes ist von einem dankbaren Schüler, Georg Nigrinus (Mühlhausen im J. 1562) Ludwig von Bogenburg dem Jüngern, Pfarrern zu Ebernburg an der Elbe, gewidmet (wo über den damaligen weltlichen Ungeist und die vermaledeite Unbankbarkeit hinsichtlich der Uebersetzung der Bibel geklagt wird); die andere zu Ulm 1672 gedruckt<sup>2)</sup>.

3) Topica theologica (Tiguri. 1561, 1564. Wiesb. 1565. Basil. 1573). Auch dieses, nach der Vorrede von Frotschauer, der zugleich Buchdrucker, Verleger und Corrector war, hinsichtlich einer hinzuzufügenden theologischen Kritik nicht ganz vollendete Werk enthält treffende Beispiele und Aufzählungen aus der alten Kirchengeschichte.

B. Dogmatik (ohne Polemik, welche Hyperius gänzlich vermeidet). In diesem Fache hatte Hyperius nur einen evangelischen Vorgänger, nämlich Melancthon (loci communes).

1) Elementa christianae religionis (Marb. 1563), ein 1566 zu Lyon ins Französische übersehtes Katechismus, der durch Justus Bultzius im marburgischen Pädagogium eingeführt, aber 1571 aus Betrieb des damaligen Superintendents mit dem Lutherischen vertauscht

wurde<sup>3)</sup>. Früher waren Bucers und hierauf Beethems und Lenings Katechismen im Sinne der reformirten Lehre in Hessen gedruckt und eingeführt worden, so daß der Lutherische wenig Platz gewann. Über die Einrichtung dieses Buches vergl. Köchers Katechetische Besch. der reformirten Kirche, S. 177 fg. Hyperius schrieb auch eine in den größten Sammlungen befindliche Abhandlung, de catechesi, quid sit catechesis, quaeque ejus origo, welche 1704 zu Helmstädt von J. A. Schmid besonders herausgegeben wurde.

2) Methodi theologiae sive praecipuorum christianae religionis locorum communium Lib. II. (Basil. 1566, 1574. Diese Ausgaben wurden nach Hyperius' Tode, der noch drei Bücher hinzufügen wollte, durch Heinrich Vietor besorgt und mit der Biographie des Hyperius von Wigand Orth versehen.) Ein drittes dogmatisches Schriftdrit, welche so viele noch ihm verfehlt haben. Vergl. Buddes lauge, p. 413 sq.

3) Die meisten andern dogmatischen Schriften des Hyperius unter ihnen die besonders gedruckten Theses de trinitate) finden sich in zwei Hauptsammlungen seiner hinterlassenen Werke vermischt (theologischen Inhalts, welche H. Vietor und Justus Bultzius 1570 und 1580 besorgten (Varia opuscula theologiae. Siehe die einzelnen Abhandlungen bei Strieder, Hess. Gelehrten-Gesch. 1. Bd. S. 304—307). Unter den unvollendeten, welche Melchior Adam hervorhebt, erregen unästhetisch seine sechs Bücher de ordinanda republica die meiste Sehnsucht.

C. Homiletik. Wie gewissenhaft Hyperius versuchte, um seine Zöglinge zu guten Kanzelrednern zu bilden, davon zeugt sein Biograph<sup>4)</sup>.

De formandis concionibus sive de interpretatione scripturarum populari Lib. II. (Marb. 1553, 1562. Basil. 1563, 1573, 1579.) Dieses 1563 zu Genf französisch übersehte Homiletik (Enseignement a bien former les aminees predications), welche bald nachher auch der oben erwähnte Augustiner sich zu eigen machte (s. Schröter a. a. D. S. 266), ist so vortreflich, daß sie 1781 noch von Wagnig zu Halle herausgegeben wurde. Vergl. über sie Forster im 1. Th. der Biblioth. der theol. Literatur.

D. Ergeße (Hermeneutik). Hier zeigt sich Hyperius besonders als scharfer und gewandter Logiker, weniger jedoch mit der Wort- als Sachklärung be-

1) Wie sehr Hyperius, ungeachtet er der Lutherischen Lehre vom Abendmahl nicht geneigt war, bei seinem Leben von den oberstehenden Superintendents geachtet wurde, und wie er die gleichgültigen, aber durch die Gegenpartei erdichteten Vorwürfe zu erwidern und zu widerlegen wußte, darüber findet man Aufschluß in einem Schreiben Joh. Vinckers zu Wetter an Bültinger, 1568. Pausen, Epistolae ab ecclesiis Helvetiae reformatarum, Cent. I. p. 476, 477. 12) Conclonandi vero in academia rationem quanto cum labore, quanto cum molestia institui! Praescribere ipse loco, quos tractandos maxime putaret: emendare conciones a studiosis conscriptas, priusquam recitarentur: audire etiam concionaturus, antequam in publicum prodiret: ut si quid vel in voce vel in gestibus desideraretur, id quoque corrigeret etc.

9) D. von Göln in dem Proseum zur Schularbeiter der Universität Marburg (Grellau 1827). Recolitur memoria Professorum Theologiae Marburgensium Philippo Magunio regnante. p. 18, 22—28. Bol. Nachtr. in der neuesten Ausgabe der Kirchengeschichte.

10) Das auf der cassischen Bibliothek (wo auch der Theologus und die meisten andern Schriften des Hyperius sich finden) aufbewahrte Exemplar der ersten Ausgabe ist mit dem alten Wappen der hiesigen Bibliothek versehen.

schäftigt. Zußer seinen Commentarien zu den Briefen Pauli, welche meistens Nihilus nach seinem Tode herausgab (f. Strieder a. a. D. S. 344), und seinen Anmerkungen zum Jesaias, zum 12. und 20. Psalm (de honorandis magistratibus), finden sich mehr ergetzliche Abhandlungen in den oben angeführten Sammlungen.

E. Verschiebene rhetorische und philosophische Schriften. *Oratio pro Joach. Fortio Ringelbergio magnae eruditionis et spiritus adolescente ad senatum Parisiensem habita* (vermuthlich vom J. 1530. Steht in *J. F. Ringelbergii Operibus*. Lugd. 1566). *Liber de Cosmographia* (Hagenovae 1532). *Annotationes in X. libr. Ethicorum Aristotelis* (Marb. 1553. Basil. 1586. Lichae 1600). *Dialectice liber unus. Ej. Rhetorice liber unus* (Tiguri 1566. Sangalli 1581). *Physicis Aristoteleae Compendium* (Basil. 1574, 1585. Nach B. Orth hat Hyperius auch über Arithmetik, Geometrie, Optik und Astronomie geschrieben).

F. Briefe. Sind meistens verloren gegangen. Man sehe jedoch sein Pastoral Schreiben an die Gemeinde zu Wesel (Marburgi 1562, in der Samml. v. alt. und neuen Theol. Sachen 1738. S. 710), seinen Briefwechsel mit Justus Didamus, einem ausgezeichneten Rechtsgelehrten unter Wilhelm IV. (Schneider, Monum. Hass. T. III. p. 359 — 374, woraus man erkennt, wie er mit den Melichampeln vertraut war, und worin unter Andern ein gewichtiges Lob über Elsbands Historie vorkommt) und ein Send Schreiben an seinen Freund Büllinger zu Zürich, worin er unter Andern seine Mißbilligung über Heßbuius und über die Verfolgung des Bremser Theobald Dardeberg ausdrückt, und mit Polstarp. aufrust: O deus, in quas nos servasti tempestates! (Füsslin, Epistolae ab eccles. Helvet. Reformatoribus. Cont. I. p. 438). Mehrere Briefe waren an den geschriftlichen Buchdrucker Sporinüs gerichtet (f. Zanchii Epistol. theol. Lib. II. p. 171). Vermuthlich an Büllinger schrieb er 1562 einen noch zu Gassei aufbewahrten, einiger damaliger, besonders niederländischer und französischer, Zeitbezeuger bedenkenden Brief, den wir zugleich als Probe seiner Darstellung in der Aemterung mittheilen wollen<sup>1)</sup>.

Bergl. überhaupt Strieder a. a. D. und meine besitzte Geschichte, 3. Bd. S. 389 des Textes, Anm. 67. S. 326. (Rommel.)

15) S. D. Quae ad me misisti, reverende Vir, de rebus Gallicis, ea, quae primis fieri potuit, perferre Cassianum curavi, ubi Principi quoque statim redderetur. Et ex eo tempore certior factus sum in Principis animo videretur. De quo autem id te scribam memoratis dignum, non mihi habeo, nisi forte istud tibi nondum editum. *Antonius Perennis Granvella* Episcopus Atrabatenensis hoc annus factus est novo modo Cardinalis, verum etiam Archiepiscopus Mechliniensis sicut et Viglius Zeichemus Jurisconsultus factus est episcopus Gandavensis: sunt et alii novi episcopi dati Arliensibus, Hannovis, Flandris, Zelanda, qui omnes opposere Mechliniensium illud debent. Verum Brandenburgi, Hollandi, Geltrii, Friisi avarae admittere detrectant. Cardinale ille quem sic sanguinis siticus et torbore amans, non modo declarat. Primum ut bello petatur Gallis, quantum in ipso est, omnes movit lapidem. Sed obhorrent Principes, quantum malorum pridem passi sint, non

*Hyperkatalektikos*, f. unt. Vers. *Hyperkritik*, f. unt. Kritik; *Hyperkritische Musik*, f. unt. Musik.

*HYPERLAOS*, (*ὑπερλαος*), verfolgte mit seinen Brüdern: Phineus, Eurypolis, Antiochos, Eumetres, Sternops, Xanthos und Sthenelos, oder wie Pheredros erzählt, mit seinem einzigen Bruder, Olenios, den Ennos und wurde von Teubris erschlagen. (Schincke.)

*HYPERLOGISMUS* (von *ὑπερ*, über, und *λόγος*, die Vernunft, also soviel wie Superrationalismus), wird von Eingen (J. B. Krug, f. dessen phil. Wörterbuch) das Streben genannt, in der Speculation die Vernunft selbst gleichsam zu überbieten oder zu überfliegen, was nur mit den Fittgen der Einbildungs- kraft geschehen könne, daher denn eine solche transcendente Speculation immer etwas phantastisch sein würde. Nimmt man an, daß die Vernunft die höchste Erkenntnis- kraft des Menschen ist, so erscheint der Hyperlogismus

immemore. Nititur delapsus principes Belgicos et praefatos ubique lotorua concitare ad asserendum in omnes Christianam veritatem profectos. Quam prolixum cum mandare aliquando vellet Comiti Egmondano, respondit ei: Si carnificia foret exoranda, Cardinalis ipse manus id subiret, se enim nec velle nec posse pro illius nam carnificum scire. Quibus et verba non tanta secuta est rixa et animorum utriusque offensio, ut Cardinalis lupus pugione arietis Egmondano peteret. Tantundem ovis factum a Comite quodam Masfeldensi. Invenit interea Cardinalis quodam inferioris aetatis praediles qui eruditissimè loqui solent. Nam multis locis dicitur quoniam antea haec nunquam per omnes divanantur, replanturque ad humana supplicia, etiam oculis excogitatis ponantur generibus; et aequo serui inque statibus ne ullius conditionis habetur ratio. Ergo quando omnia ubique plene sunt turbantur, id solum restat, quemadmodum recte motus, et in Deo spes omnia secuta recumbat, ut hujus operis sine intermissione impleretur, ex hoc solo, non ex esplanata vel viribus humana pendamus. Quod si est, quemadmodum beri quidem renunciarunt, etque *Navarria Rex* mutavit sententiam, accepta praemii loca a Philippo quidam Bardina, a Pontifice vera Pereno, non dubium quin Deus brevi le ipsa Gallia memorabile suae potentiae atque justitiae erga impios, bonitatis atque misericordiae erga populi exemplum adhiberet. Ita vero sumptum eredo in Gallia et eo usque perductum negotium emendandum ecclesiae, ut impedire proreque interventore postea Navarria solus possit. Sunt procul dubio malorum animae ex re vehementer constanter. Atqui Deus ita ecclesiae suae imo suam agit causam.prehendere ut amos quod, admirabili Dei providentia cuncta quae ad hominum salutem pertinent administrari. Quidem lastaro jam arbitror extremum illud iudicium, quod Filius Dei daturus est in omnes homines; prius autem quod id exarceatur; eredo doctrina Evangelii filii Dei obique terrarum debere manifestari. Ita futurum est non in Gallia modo, verum etiam in Hispania. Italia propellat auster fructus Evangelii Christi pro emendatione ecclesiarum erumpere conspicitur. (Kromm's Aulungung.) Quomodo tamen abest, ut animus abscire et etiam in dies meliora sperare debeamus. Cum ecclesiae praemi et interitum videtur, tum evadit augustinus? Vale cum tota domo felicissime. Merburgi raptim. die XVII. Martii 1562. P. S. Scribit ad tuum humanitatem noster Princeps ea literas; quoniam ad me misit Secretarius illa jussu, curavi ad Froecherum perferri per Frisum nostrum. Salvare jubeo omnes mihi perpetuo cogidos D. Martirem, Gentilherm, Zwinglium, Lavaterum, Schuerem, ceterosque.

<sup>1)</sup> Elidit Perennis oder Perennis (f. Heyne ad Apollod. I, 8, 6). Er war das Gegenbild des Perennis.

oder Superrationalismus als ein Unbegriff, eine contradictio in adjecto, die Vernunft kann dann sich nicht selbst überfliegen, so wenig als ein Vogel über sich hinausfliegen oder ein Mensch auf seine eigenen Schultern zu steigen vermag. Sieht man dagegen (wie J. B. Eschenmayer thut, Psychol. S. 109) die Einbildungskraft noch über die Vernunft (vgl. dagegen Deleer, Anthropol. S. 335, Hillebrandt, Anthropol. II, 258, Schreibler, Psychol. S. 414), so ließe sich denken, daß es hyperlogisch, nämlich phantastisch, Erkenntnisliebe gäbe. Dasselbe würde stattfinden, wenn man die sogenannte Offenbarung als etwas Höheres denn die Menschenvernunft ansieht; daher denn auch der sogenannte Supranaturalismus manchmal als Superrationalismus bezeichnet wird.

(K. H. Scheidler.)  
Hyperlydisch, s. Lydisch, vergl. auch unter Hyperphönicisch und Hyperjastisch.

HYPERMENES, ist nicht weiter bekannt, als daß er von dem Proteusdus Ichnus, dem Sohne des Herakles, in seinem Werte *nepl tñs elc noleuadias xat tñs loraolac* als ein Schriftsteller angeführt wird, der über Herakles ein Buch geschrieben hatte. Hypermenes hatte darin erzählt, daß Homer einen Diener, Namens Skindaplos, gehabt habe, dieser sei von den Hirtin zu einer Geldstrafe von 1000 Drachmen verurtheilt worden, weil er seinen Herrn nach dessen Ableben nicht verbrannt hatte. Da der angesehene Grammatiker Proteusdus Ichnus aus unter Teosianus lebte, so muß Hypermenes vor dieser Zeit gelebt haben.)

(Pet. Friedr. Kannegiesser.)

HYPERMESE, wird von Ptolemaeus ebenfalls genannt, was sonst Lechanos heißt, nämlich der dritte Ton im tiefften (nach unserer Art zu sprechen) Tetrachorde (vgl. d. Art. und Hypate). Nach Andern wird mit diesem Ausdruck auch das Mundstück einer Flöte bezeichnet.

(G. H. Fink.)

HYPERMESTRA, des Theopios oder Thestios Tochter nach Hygin<sup>1)</sup>, nach Antonin. Liberal<sup>2)</sup> Tochter des Erichthon. In der Noth verkaufte sie der Vater Erichthon; sie wurde Poseidons Geliebte, und empfing von diesem die Gabe, in allen Gestalten zu erscheinen und zu ihrem Vater zurückzukehren. (Schincke.)  
Hypermeter, s. Vers.

Hypermixolydisch, s. Mixolydisch.

HYPERMNESTRA (*Υπερμνηστρα*), Pränissa<sup>1)</sup>, dritte Tochter des Danaos, Königs in Argos und der Erichthonis<sup>2)</sup>, bildet einen kleinen Theil des Danaidenmythos. Während Danaos alle seine übrigen Töchter an Ägypter<sup>3)</sup> Söhne durchs Loos vermaählt, bestimmte er diese dem Lynkeus zur Gattin, weil er ihn fürchtete<sup>4)</sup>. Jeder seiner Töchter gibt er einen Dolch, um in der Braut-

nacht ihre Männer zu ermorden<sup>5)</sup>, was sie auch thun; nur Hypermnestra schonte das Leben des Lynkeus und rieth ihm zur Flucht<sup>6)</sup>, ohne sie berührt zu haben, weil sie dies wünschte. Lynkeus floh nach Lykeia, später Lykeia von Lynkeos, Abbas' Beisohnen genannt, und gab seiner Keiterin dafelbst das vererbte Zeichen von seiner Sicherheit: er zündete eine Fackel an, und sie zündete ebenfalls eine an auf der Burg Larissa ihm zur Freude, zum Troste<sup>7)</sup>. Bald darauf wurde sie gefangen gesetzt, bewacht<sup>8)</sup>, von ihrem Vater vor ein Gericht gestellt, von dem der Plag, wo es gehalten wurde, den Namen *Kerchirov* erhielt<sup>9)</sup>, aber freigesprochen. Später vermählte sie ihr Vater mit Lynkeus, seinem Nachfolger in Argos; die übrigen Töchter mit Siegen in den Kampfspielen<sup>10)</sup>. Die glücklich Gerettete und Keiterin weihte dankbar den Göttern Tempel und Statuen: der Aphrodite *νυμφόδοος* eine Statue<sup>11)</sup>, der Artemis *Ηλδο* einen Tempel<sup>12)</sup>, und die Nachwelt ehrte ihre Gattenliebe durch Errichtung herrlicher Denkmäler an ihrem und Lynkeus' Grabe neben dem Altare des Zeus *φύσιος*<sup>13)</sup>, und zu Delphi dem Danaos, Lynkeus und der Hypermnestra<sup>14)</sup>, Statuen in einem Tempel. Jährlich feierten die Argier ein Fackelfest<sup>15)</sup>.

Pausanias<sup>16)</sup> gibt Aufschluß über die Deutung der Noth. Jährlich im Sommer versiegen Bäche und Wasser im Argier-Lande, mit Ausnahme des Sees und Baches Lerna. Die Danaiden sind die Quellen und Wasser des Landes. Unversiegar war Lerna (Geschenk Poseidons an Amymone, die Labellose, gleich der Hypermnestra). Lynkeus ist Personification des argolischen Landes und Volkes. Er steht nach Lykeia (Lykeia), von einem Berg in Argos an der Grenze Arkadiens genannt, wo *Πηγάς* Quellen waren<sup>17)</sup>. Ihn rettet in der Noth Lerna, d. i. Hypermnestra. Hier waren die Leiber der Söhne des Ägyptos versenkt. Man ferierte am See Lerna Phallinesse der nie verlassenden Lebenskraft der Quelle und der Natur, und den Erd- und Nährgöttern bauen die Danaiden als Stifterinnen agrarischer Kultur Altäre<sup>18)</sup>, insbesondere der Nährerin aus der feuchten Tiefe, Äthene<sup>19)</sup>. Vergl. d. Art. Danaos.

An alterthümlichen Denkbildern liest die bei Gnosia gefundene Base<sup>20)</sup> mehr Scenen aus dem Mythos, die Greizer<sup>21)</sup> erklärt. Die erste Scene stellt Lynkeus als Ephebe mit zwei Kranzen in der Hand und zwei Sternen über dem Haupte, die Trennung seines Vaters Ägyptos von Danaos andeutend, mit Äthens' Schultern ruhendem Arm, einem Zeichen guter Führung, vor. Die zweite rechts oben ist Lynkeus auf der Flucht. Eine

<sup>1)</sup> Apollod. II, 2. <sup>5)</sup> Pausan. II, 24, 8. <sup>9)</sup> Herod.

Od. III, 2. <sup>10)</sup> Pausan. II, 25, 1. <sup>11)</sup> Apollod. II, 25, 1. <sup>12)</sup> Apollod. II, 25, 1.

<sup>13)</sup> Pausan. II, 25, 1. <sup>14)</sup> Apollod. II, 25, 1. <sup>15)</sup> Pausan. II, 25, 1.

<sup>16)</sup> Pausan. II, 25, 1. <sup>17)</sup> Apollod. I, 2, 4. <sup>18)</sup> Herodot. II, 171.

<sup>19)</sup> Pausan. II, 26, 7. <sup>20)</sup> Pausan. II, 26, 7. <sup>21)</sup> Herodot. II, 171.

<sup>22)</sup> Apollod. II, 26, 7. <sup>23)</sup> Pausan. II, 26, 7.

<sup>24)</sup> Apollod. II, 26, 7. <sup>25)</sup> Pausan. II, 26, 7.

<sup>26)</sup> Apollod. II, 26, 7. <sup>27)</sup> Pausan. II, 26, 7.

<sup>28)</sup> Apollod. II, 26, 7. <sup>29)</sup> Pausan. II, 26, 7.

<sup>30)</sup> Apollod. II, 26, 7. <sup>31)</sup> Pausan. II, 26, 7.

<sup>32)</sup> Apollod. II, 26, 7. <sup>33)</sup> Pausan. II, 26, 7.

<sup>34)</sup> Apollod. II, 26, 7. <sup>35)</sup> Pausan. II, 26, 7.

<sup>36)</sup> Apollod. II, 26, 7. <sup>37)</sup> Pausan. II, 26, 7.

<sup>38)</sup> Apollod. II, 26, 7. <sup>39)</sup> Pausan. II, 26, 7.

<sup>40)</sup> Apollod. II, 26, 7. <sup>41)</sup> Pausan. II, 26, 7.

<sup>42)</sup> Apollod. II, 26, 7. <sup>43)</sup> Pausan. II, 26, 7.

<sup>44)</sup> Apollod. II, 26, 7. <sup>45)</sup> Pausan. II, 26, 7.

<sup>1)</sup> Cf. Photis Bibliotheca e. con. Bekkeri. T. I. p. 152.

<sup>2)</sup> Fab. 72. ed. van Haanen. p. 142.

<sup>3)</sup> Greuter, Symbol. 4. Ed. S. 142 ff.

<sup>4)</sup> Harman, Opuscul. T. II. p. 308, und Danaos — Naupactia.

<sup>5)</sup> Apollod. II, 1, 2.

<sup>6)</sup> Pausan. II, 19, 6.

<sup>7)</sup> Apollod. II, 1, 2.

<sup>8)</sup> Apollod. II, 1, 2.

<sup>9)</sup> Apollod. II, 1, 2.

<sup>10)</sup> Apollod. II, 1, 2.

<sup>11)</sup> Apollod. II, 1, 2.

<sup>12)</sup> Apollod. II, 1, 2.

Sonne geht ihm vor; er stützt seinen Arm auf einen starken Reisestab. Sein Diener erhält Aufträge. Die dritte Scene gibt Hypermetra als Gemahlin des Lynceus, Lynceus mit einem Wirtentranke, dem Zeichen der Liebe.

Denselben Namen führt eine Tochter des attischen Königs Theseus, welche Dieses von Argos Amphibareus, Iphianira und Polybos gebar<sup>21)</sup>. (Schincke.)

**HYPEROIA, HYPEROE** (*Ἑπεροία, Ἑπεροή*, eigentl. sich höher befindend), der Gaumen, Palatum, bei Galen sehr wahrscheinlich besonders die Gaumenbeine bezeichnend; auch kommt es in der Bedeutung von Choanae (hintere Nasenöffnungen) bei Neuren vor. S. d. Art. Gaumen. (Wiegand.)

**HYPEROCHA** nennt man dasjenige, was aus dem Kaufpreise eines verkauften Pfandes, nach Abzug der Forderung des Pfandgläubigers, übrig bleibt. Der Pfandgläubiger muß nämlich bei dem Verkauf der ihm verpfändeten Sache, soviel es mit seiner Sicherheit in Einklang zu bringen ist, das Interesse des Eigentümers des Pfandes oder seines Pfandschuldners befördern, mithin den möglichst höchsten Kaufpreis zu gewinnen suchen. Bleibt nun nach Abzug seiner Forderung ein Ueberschuß der Kaufsumme, so gebührt dieser dem Pfandschuldner<sup>22)</sup>, jedoch muß dieser warten, bis der Pfandgläubiger denselben eingezogen hat, wenn er es nicht vorseht, sich die Klage gegen den Käufer des Pfandes von dem Pfandgläubiger erheben zu lassen, um den Ueberschuß von jenem Käufer selbst einzuziehen zu können. Geht die Hyperocha auf diese Weise nicht ein, so ist der Pfandgläubiger nur dann für diesen Verlust verantwortlich, wenn ihm hierbei ein Verschulden zur Last gelegt werden kann, nicht aber, wenn seiner Verlust durch einen Unfall eingetreten ist<sup>23)</sup>. (Spangenberg.)

**HYPEROCHA**, nach Herodot<sup>24)</sup> der Name der einen hyperboreischen Jungfrau, welche von fünf Männern ihres Volkes begattet, in späterer Zeit als Argo und Olyra, die mit den delischen Göttern selbst gekommen sein sollen, die Weibsgeschenke von dem Volke der Hyperboreer nach Delos brachten. Ihre Gefährtin hieß Laodice. Diese Jungfrauen brachten der delischen Eileithyia die Erstlinge der Früchte ihres Landes zum Geschenke<sup>25)</sup>. Lange Zeit heiligte das Volkrecht die jungfräulichen Abgesandten; aber einst kehrten sie nicht wieder zurück in ihre ferne Heimat. Da fürchtete das Volk der Hyperboreer, andere zu schicken; es brachte daher seine jährlichen Opfer, in Weizenpreis gepackt, an die Grenze, gab dieselben den Scythen, und so gingen sie von Volk zu Volk an das adriatische Meer, und endlich über Dodona in Epirus und Euboea nach der Insel Delos. Das Andenken der Hyperoe und Laodice ward noch in später Zeit zu

Delos durch Gottesdienst und heilige Hymnen gefeiert, und die delischen Bräute opferten vor der Vermählung eine Haarlocke auf dem in dem Tempel der Diana befindlichen Gradmale dieser Jungfrauen. (Aug. Wilhelm.)

**HYPEROCHOS** (*Ἑπεροχος, Ἑπεροχος*, der Wirth), dort, ein Sohn des Priamus<sup>26)</sup>, war mit Laodice — Tochter — (in Laodice umgekehrt) Hyperboreer. Beide vertheiligten in den Thaischlachten das Priasthum zu Delphi gegen die Gallier<sup>27)</sup>. Für *Laodice* und *Laodiceus* schreibt D. Müller<sup>28)</sup> Hyperochos, und Laodice wegen Herodot (VIII, 39), deren bei einem ähnlichen Kampfe die einheimischen Helden Hippolatos und Antoonos nent. (Schincke.)

**Hyperoodon**, f. Delphinus.

**HYPEROPIS** (Insecta). Eine von Eschschol in der Familie der Tentyridae aufgestellte Käfergattung: (Zoolog. Atlas, 4, 9) mit folgenden Kennzeichen: *Oculi supra carinam antennarum situli. Clypeus apicis truncatus.* Als Art gehört hieher *Hegeter ingeniosus*, Dej. (Dr. Thon.)

**Hyperorgonia**, f. Organismus.

**HYPERORTHODOXIE** ist übertriebene Orthodoxie (f. d. Art.). Wenn eine gewisse Achtung gegen die zeitlich in der Kirche gültigen Lehren auch gar nicht zu verwerfen, sondern zu empfehlen ist, so ist also Orthodoxie nicht überhaupt verworfen werden kann, so kann sie doch so übertrieben werden, daß das notwendige Fortschreiten zu dem wahren Licht, und das, ist bei Christen: zu den wahren, ewigen Ideen des Evangeliums, dadurch gehindert wird, welches man vielleicht nicht beabsichtigt, ob es gleich auch in der ausdrücklichen Absicht Mander zu liegen scheint. In diesem Falle redet man von Hyperorthodoxie. Liegt ihr irrige Ansicht über die wahre Erkenntung zum Grunde, so ist sie, wenigstens zu belagern. Versteht sie aber auf eigennützigen Gründen, z. B. daß man die Kunst einflußreicher Menschen dadurch erlangen kann, oder durch sie sich befristbar machen will, wozu es sonst an wahren Vorzügen fehlt, so wird sie verächtlich. (Maertens.)

**Hyperosmie**, **Hyperosmia**, ein zu starker Geruch, f. Geruch.

**HYPEROSPIRESIE**, **HYPEROSPHRESIA**, **HYPEROSPIRESIS** (von *ὑπερ* und *σπῆρα*, *σπῆρα*, das Riechen oder Riechvermögen), das stärkste Riechvermögen, wo Dinge, die kaum einen Geruch besitzen, empfunden werden, riechbare aber viel stärker und in größerer Entfernung als gewöhnlich den Geruch sinn afficiren, so daß sie auch wol Riesen; Andungen etc. erregen. E. Geruch. (Wiegand.)

**HYPEROSTOSEN** (Exostosen), Knochenauwüchse, sind bald rauhe, bald glatte, gewöhnlich feste, harte und tiefe tranthafte Knochenwucherungen, welche noch dichter und härter als die übrige gesunde Knochenmasse, Elendesteinosen heißen. Oft sind sie aber wohl auch zellig und aufgelockert, enthalten auch wol eine Flüssigkeit.

(A) Apollod. III, 12, 5. 1) Pausan. I, 4, 4. 2) Pausan. I, c. und X, 23, 3. 4) Derier. I, 1, 1. 5) Pausan. I, c. und X, 23, 3. 4) Derier. I, 1, 1. 5) Pausan. I, c. und X, 23, 3.

21) Apollod. I, 7, 10. Pausan. Excurs. ad h. l. Dio. dor. IV, 70.

22) Fr. 6. §. 1. D. XIII, 7. de pign. act. c. 8. C. VIII, 23. de pign. pign. 2) Fr. 24. §. 2. D. XIII, 7. de pign. act. Bergl. Schneppe, Römische Privatrecht. 2. Bd. §. 463. C. 267.

23) Herodot. IV, 35—36. 24) Plin. H. N. IV, 26. Pausan. I, 31.



figkeit. Manchmal bilden sie eine strahlspindelförmige Kuppe, die sich mit den Fingern zerreiben läßt. Bald sind sie ei-, bald kugelförmig, bald lang und spitz, (scharf und edig, bald schuppen-), bald gabelförmig, bald gekrümmt, bald sitzen sie auf einer breiten Basis, bald auf einem dünnen Stiel auf. Sie können eine Größe von 5—27 Zoll erreichen. Ihr Gewicht entspricht verhältnißmäßig ihrer Größe und Dichtigkeit. Eine ungeheure Hyperphose an einem Menschenhals beschreibt J. G. Sig in f. anat. Beobachtungen u. (Jrag 1821) Der gleichen Auswüchse entstehen durch Anheftung meist phosphorlauren Kalkes in den Knochenstellen. — Mit den gutartigen Großtufen ist der ausgebildete, bald glatte, bald rauhe, unförmliche, mit Stacheln und Spigen besetzte, bald feste und harte, bald etwas weiche Knochencallus völlig einerlei. (Vergl. M. Troja, Neue Beob. und Versuche über die Knochen u.; aus d. Ital. mit Ann., Aufsätzen u. von Albrecht von Schönberg, mit Kpf. (Erlangen 1828. 4.) 4. Abthl. Cap. 2.)

1) Zu den Knochenwucherungen soll auch, nach Hufeland, der nach Gariot vielmehr aus den Alveolen abgesonderte Zahnsaft, Zahn- oder sogenannte Weinslein der Zähne, gehören, welcher an den Zähnen und am Zahnfleisch, zumal der Personen von schleimiger Constitution und arthritischer, rheumatischer, syphilitischer und stoffwechselkrankheit, eine beträchtliche Auswüchse bildet, von weißer, gelber oder rother, aber, wie bei Scharbockfranken, von schwarzer Mißfarbe. <sup>2)</sup> Dieser ergießt sich in chemischer Hinsicht mit dem Speers, und Wogellan sieht sie für eine den Wabreporen ähnliche Korallenart an. Im gemeinen Leben hält man irrig denselben für das Product der überreste genossener Speisen. Durch die Lupe erscheinen dergleichen Infiltrationen als dicht vereinigte, in einzelnen Punkten glänzende Körnchen. Wird (in Hufeland's Jour. der prakt. Heilk. 1829. 8. St. S. 32) sieht sie mit Gariot für das Product einer krankhaften Thätigkeit der Schleimmembran an. Nach Wollaston, Fourcroy und Mitschill bestehen sie aus phosphorsaurem, ein wenig salpetersaurem und noch weniger kohlensaurem Kalk. (Vergl. Schweigger's Jahrb. der Chem. und Phys. 1826. 3. S. 371 fg. u. den Artikel Zahnstein.) Einige halten das Gament der Kindesbackenzähne, das fest mit dem Zahnschmelz auch im gesunden Zustande verbunden ist, ebenfalls für Zahnstein, der aber nach Laffaigne (in Denksinger's Zeitschrift für die organische Physik. II. 2. 1828. S. 356 fg.) nur ein einfacher Niederschlag von phosphorlaurem Kalk und Mucus, ohne Spur von Organisation, ist. (Th. Schreger.)

Hyperoxyde, f. Oxyde.

HYPERPHAS, 'Υπέρφας', war der Vater der Eurypameia, welche nach Andern eine Schwester der Iphigeneia, Tochter des Menelaos, 1). Apollodor 2) bezeichnet sie auch als Tochter des H. und erzählt, daß sie von einem als des Ddipus Gemahlin, und als Mutter des

Eteokles, Polynikes, der Antigone und Ismene bezeichnet werde, während andere als Mutter der vier Kinder, welche Ddipus zeugte, die in Verweisung sich selbst mordende Iphigeneia ansehen 3). Wie dieses als möglich gedacht werden kann, da doch Ddipus seinen Irrthum sobald einsah, zeigt Siebelis 4). (Schincke.)

HYPERPHLEGMASIE (von *ὑπερ* und *φλεγμα*, brennen), ein sehr heftiger Grad von Entzündung (f. d. Art). (Wiegand.)

Hyperphysisch (supernatural), f. Supernaturalismus.

HYPERPIMELE (von *ὑπερ* und *πυμῆλη*, Fett), eine zu große Fettigkeit oder Fettsammlung (Obesitas a Polysarcia adiposa). Hyperpimelicus heißt also ein Fettsüchtiger, von zu großer Fettigkeit herrührend. Vgl. Fettsucht. (Wiegand.)

HYPERPLEROSIS, 'Υπερπληρωσις', die Übersättigung (einer Höhle des Körpers), besonders mit trocknen Flüssigkeiten. (Wiegand.)

Hyperpolitik, f. Metapolitik.

HYPERPRESBYTIA (von *ὑπερ* und *πρεσβύτις*, alt, weißend u.), bei H. D. Gaud (Ann. pathol. med. S. 726) das übermäßig schwache Gesicht in der Nähe (Enormis visus senilis gradus). Vergl. Fernsichtigkeit (Visus senilis, Presbyopia). (Wiegand.)

HYPERRHIZA. Diese von Boëc d'Arras, 12. Jahrh. Taf. 6. f. 12. Abb.) nach der französischen Aussprache Uperhiza geschriebene Gemächsgattung gehört zu der Gruppe der Kernschwämme (Maripilze, Mycelomycetes), der natürlichen Familie der Pilze. Ihr Charakter besteht in einem kugelförmigen, auf der Oberfläche wurzelreichen Schlamme, unter dessen Wurzel sich zu einem Strunke vereinigen, in verdickten, gewundenen Schläuchen und pulverigen Sporidien. Die einzige bekannte Art, H. carolinensis Boëc, ist ein schwarzer Pilz von der Größe einer Erbse bis zu der eines Apfels, welchen Boëc in Süd-Carolina gefunden hat. — S. Spr. Syst. IV. 416. (Sprengel.)

HYPERSARCOMA (von *ὑπερ* und *σάρκωσις*, mit Fleisch überwachsen oder übergeben), das zu stark hervorwachsende Fleisch, das wilde Fleisch, ein Geschwür oder Auswuchs von Fleisch, besonders an Gesichtswunden und Banden (Caro luxurians, Caro fungosa, Escarcoma, auch Hypersarcosis genannt), f. unt. Geschwür und Fleischgewächse. Hypersarcosis ('Υπερσάρκωσις'), bedeutet nicht nur die Bildung und das Wachsen des wilden Fleisches und dieses selbst, sondern auch den übermäßigen Fleischansatz im ganzen Körper und die regelwidrige Fleischbildung an einzelnen Stellen desselben. Hypersarcia, Hypersarcosis (von *ὑπερ* und *σάρκωσις*, zu viel Fleisch ansehen), ein allgemeiner übermäßiger Fleischansatz. (Wiegand.)

HYPERSOPHIE bezeichnet, der Etymologie (von *ὑπερ*, über, und *σοφία*, weise) zufolge, die Überweisheit oder anmaßliche Weisheit, welche die Schranken der Vernunft übersteigt und sich in (recht) sogen

1) In den Schellen zu Eurip. Phoeniss. 53 heißt er Priphos. 2) Christenheit wird sie Eurypameia, 'Ευρυπαια, genannt. 3) Apollod. III. 5. 7. 4) III. 5. 8.

5) Pausan. IX. 5. 5.

6) Annotat. ad Pausan. I. c.

Tom. IV. p. 19 sq.

nannte) transcendente Speculationen verliert. Von diesem Begriffe gilt, was von Hyperlogismus (s. d. Art.) bemerkt worden. Nach Krug (im philos. Wörterb. u. d. B.) soll eine solche anmaßliche Weisheit, wenn sie sich in Lebensgeschäften geltend zu machen sucht, spöttisch Superflugbeist genannt werden; allein dies ist offenbar irrig, indem bei dem letztgenannten Begriffe gar nicht von Weisheit, d. h. Erforschung der höchsten Zwecke, sondern von Klugheit, d. h. Erkenntnis der besten Mittel, die Rede ist, und dabei nicht auf die Schranken der menschlichen Erkenntnis überhaupt, sondern auf die subjective Erhebung eines bestimmten Individuums über seinen Horizont, auf die Überschätzung seines eigenen Verstandes gesehen wird.

(K. H. Scheidler.)

**HYPERSTHEN** Haüy. (Paulit Berner, ehemals labradorische Hornblende.) Dieses Mineral, das eingesprengt in größeren oder kleineren Partien in einem feinkörnigen Gesteine, welches aus Labrador, Hornblende und Magnetitstein, auf der St. Paulsinsel an der Küste von Labrador vorkommt, hat eine graulich- oder grünlichschwarze Farbe, mit einem tombakbraunen Schimmer aus den blätterigen Flächen, eine Härte, welche der des Feldspathes ziemlich gleichkommt und ein specifisches Gewicht von 3,33. Man bemerkt zwei nicht ganz vollständige Durchgänge, die sich unter Winkeln von ungefähr 93° schneiden und auf ein rhombisches Prisma hindeuten, und einen vollkommenen Durchgang nach der kurzen Diagonale des Prismas, mit Perlmutterglanz. Vor dem Löthrobre schmilzt es zu einem graulichgrünen Glas und enthält nach Klaproth's Analyse 54,25 Kieselerde, 24,50 Eisenoxyd, 14,00 Alkalie, 2,26 Thonerde, 1,50 Kalkerde, 1,00 Wasser.

Es ist möglich, daß dieses Gestein nur als Abänderung des Augits zu betrachten ist, da die Winkel der Durchgänge fast dieselben sind. Sehr ähnliche, hierher gehörige Massen hat man auf der Insel Eby in Schottland, auf Bergens Halbinsel in Norwegen, in Cornwallis, Grönland u. a. D. gefunden, aber es ist noch nicht völlig ausgemacht, ob sie alle hierher zu zählen sind, so wie überhaupt die ganze Gruppe der hornblende-, augit- und bronzitartigen Mineralien noch nicht mit der erforderlichen Schärfe gefondert ist und weitere Erforschungen und Beobachtungen erwartet. Nach Beobachtungen, die besonders Rose und Weiß in Berlin in neueren Zeiten gemacht haben, käufen alle diese Gruppen in eine einzige vereinigt werden können, und sich nur dadurch unterscheiden, daß diese oder jene Durchgänge mit größerer Deutlichkeit auftreten. Doch kann man die Untersuchungen darüber noch keineswegs als geschlossen betrachten.

(Germar.)

**Hyperthemie**, f. Sthenie.

**HYPERTELEUTUM**, *Trupillator*, war ein Ort an der Ostseite des iasomischen Meerbusens gelegen, 50 Stadien südlich von der Stadt Asopus, und blies durch einen Tempel des Askulap merkwürdig. *Pausan.* III, 22.

(Kannegiesser.)

**HYPERTHYMIE, HYPERTHYMIA** (von *εὐθυμία*, übermüthig, verzogen, frech), bei Pausanias eine

mit Tollkühnheit verbundene Geisteskrankheit (*Mania atrox*), im Gegenlage von *Athymie* (*Asthymia*), Schwermuth mit Muthlosigkeit.

(Wiegand.)

**HYPERTROPHIE, HYPERTROPHIA**, Übernährung, etymologisch aus *εὐ* und *τροφή* entnommen, wovon das *Βειμαστ* hypertrophicus, übermäßig, hypertrophisch, an Hypertrophie leidend, gebrauchlich ist, bedeutet in der Pathologie eine regelwidrige Vergrößerung irgend eines festen Theiles, eines lebenden Organismus zu Folge übermäßiger Ernährung. Sie steht gegenüber dem Feiden der Atrophie, verminderter Ernährung (s. d. Art. Auszehrung).

Erst seit wenigen Jahren, und zwar seitdem in das System der Krankheitslehre die pathologische Anatomie wohlthätiges Licht verbreitete und dadurch die Krankheitszustände mehr nach ihrem Wesen, als nach schwankenden Symptomen benannt wurden, besteht der Ausdruck Hypertrophie: anfänglich mehr um das abnorme Übermaß der Theile gewisser Organe, wie z. B. des Herzens, der Schilddrüse u. s. w., zu bezeichnen, später aber noch richtiger zur Bezeichnung eines bestimmten abnormen Zustandes gebraucht, der in allen Gebilden eines Organismus seinen Sitz haben kann und durch einen übermäßigen Ernährungsproceß in denselben erzeugt wurde. Hypertrophie ist daher eigentlich nicht Krankheit zu nennen, sondern ist vielmehr ein organischer Fehler, welcher je nach dem Theile des Organismus, den er betrifft, Krankheit als Reaction des ganzen Körpers bewirken kann, jedoch auch bei übrigen unbedeutender Gesundheit denkbar ist, und wirklich vorkommt; so bewirkt Hypertrophie des Herzens stets sehr bedeutende Störungen in der ganzen Lebensfähigkeit des Organismus, während sie in einem andern niederen Gebilde nicht den mindesten Schaden verursacht. Schwer lassen sich deshalb Charaktere aufweisen, durch welche sich die Hypertrophie im Allgemeinen zu erkennen gibt. Zu diesen wenigen aber gehört:

a) Daß die Umfangsvergrößerung bei Hypertrophie in einem Organe meistens nur allmählig und stetig erfolge, nicht wie in andern Fällen, z. B. in einer Umfangsvergrößerung durch Hyperämie, wo dies rasch, stürmisch, bald steigend, bald fallend mit den übrigen Krankheitserscheinungen geschieht; b) daß die vermehrte Massenbildung nicht mit Bildung neuer Producte verbunden ist, oder diese doch in wenigen Fällen der Annahme dem betreffenden Theile sehr analog sind; c) daß der dem hypertrophischen Theile polar entgegengesetzte in der Regel atrophisch wird; d) daß in hypertrophischen Organen die nach Außen gelehrte Thätigkeit derselben meistens in demselben Grade erlischt, als die Thätigkeit ihrer Ernährungskraft zunimmt, gleichsam als concentrirt sich diese entgegengesetzten Kräfte in der Ernährung; und endlich e) daß mehr oder weniger die Functionen theils des leidenden Theils selbst, theils auch der demselben benachbarten Organe gestört werden.

Wiescher gibt sich die Hypertrophie bei Untersuchung derselben an den verschiedenen Theilen des Organismus selbst zu erkennen, und es möge dies hier, ohne

die Schranken einer allgemeinen Betrachtung zu überschreiten, sowohl an den einfachen Geweben des Organismus, als auch an den einzelnen durch jene zusammengesetzten Organen im Allgemeinen gesehen. Untersuchen wir daher unter den A. einfachen Geweben des thierischen Organismus

1) das Zellgewebe. Diesem Grundstoff eigenthümlichen, je nach dem Organ, in oder zwischen welchem es lagert, verschiedenen Beschaffenheiten werden durch Hypertrophie häufig mehr oder weniger alienirt. Gewöhnlich findet sich nicht allein die Masse desselben vermehrt, sondern zugleich auch fester, so daß es dem durchschneidenden Messer unter heftigem Tone Widerstand leistet; die benachbarten Lamellen desselben durchkreuzen sich vielfach und kommen denen eines Faserkörpers oft ziemlich nahe. Ihre Farbe pflegt weiß oder veräthert zu sein, je nachdem andere Substanzen, wie Fett oder Pigmente, darin abgelagert sind. Oder es ist das Zellgewebe zugleich weicher, schwammig, breiig.

Diese verschiedenen Abstufungen und Formen der Hypertrophie hält man häufig mit Unrecht für neu organisirte Gewebe, und nennt diese angeblichen Pseudorganismen, je nach ihrer verschiedenen Form, bald Eircirchus, bald Entepitheloid, bald Kungus u. s. w. Sehr schwer, ja fast unmöglich ist es zwar immerhin, zwischen diesen abnormen Geweben eine scharfe Grenzlinie zu ziehen und zu bestimmen, wo vielleicht noch bloße Hypertrophie mit Condensation des Zellgewebes sei, und wo bereits sich ein neues secundäres Gewebe organisiert habe, wie dies wol hinreichend der noch fortwährende Streit über die Frage beweist, ob Eircirchus identisch sei mit jeder andern Verhärtung oder nicht; denn das Eircirchus nur eine solche Verhärtung sei, die in Krebs übergeht, ist zu ungenügend bestimmt, da bereits nachgewiesen worden, daß Geschwülste der verschiedenartigsten Form in Krebs übergegangen sind, und überhaupt dies als Folge nicht voraus zu bestimmen ist. Soll aber der Eircirchus dadurch vielleicht, wie manche Pathologen wollen, unterschieden werden, daß eine stirrhös gewordene Substanz sich stets gleich bleibe, so scheint dies nicht minder ungenügend zu sein, als alle übrigen Symptome desselben höchst zweifelhaft sind, da in keinem Thierstoffe das Sterben nach höherer Bildungsstufe unterbrochen werden kann. Besser wäre es daher allerdings, solche Benennungen, wie Eircirchus, aus der Pathologie zu verbannen, da sie weder eine specifisch noch formell bestimmte Krankheit bezeichnen.

Unter allen einfachen Geweben ist das Zellgewebe am häufigsten der Hypertrophie unterworfen, und häufig ruodert dasselbe, besonders in gewissen Organen, wie z. B. dem mächtigen Muskelapparat, den Drüsen u. auf Kosten der übrigen Grundgewebe, so zwar, daß diese in Zellgewebe umgewandelt zu werden scheinen. Einem mächtigen Haß solcher Zellgewebsumwandlung beobachtet Dr. G. Andral in der Gallenblase zu Folge activer Hyperämie mit Eircirchusproceß (s. dessen Grundriss zur pathol. Anatomie überl. und herausg. von Dr. F. B. Becker, 1 B. S. 189).

2) Das fibröse Fasergewebe. Es findet sich dieses Elementargewebe an solchen Stellen des menschlichen Körpers, wo man es nur der Analogie anderer thierischen Organismen gemäß erwarten könnte; so z. B. finden sich zuweilen nach heftiger Bronchitis beim Menschen in den feinsten Bronchien Fasern, wo sich solche nur bei größeren Thierclassen unterscheiden lassen. Ubrigens ist dieses Gewebe der Hypertrophie weniger unterworfen als das Zellgewebe.

3) Die häutigen Gewebe. a) Seröse Häute sollen am seltensten hypertrophisch werden; sie so gar nach Einigen, wie nach Andral gar nicht, obgleich dies gewiß etwas zu weit gegangen ist. Mag es auch immer sein, daß Hypertrophie weit häufiger die unter dem dünnen eigentlichen Keissen (von Animal organisiert genannten) Häuten liegenden Zellgewebeschichten treffe, so läßt sich doch kaum denken, wie bei den häufig vorkommenden, bedeutenden Entzündungen in der Excretion und Resorption des serösen Dunstes, diese Membran als bedingendes Organ nicht auf analoge Weise, gleich andern Membranen erkranken solle. Dieser Meinung ist auch Meissel, indem er sagt: „Auch bei der serösen Häuten kommt Vergrößerung nur mit Umwandlung ihrer Substanz, besonders Verdickung derselben in Folge von Entzündung, vor. Diese aber ist in der That nicht selten, und vielleicht sehr wohl hiezu zu rechnen, da die Vergrößerung der Organe überhaupt durch einen Proceß wirklich wird, der wesentlich sich kaum von der Entzündung zu unterscheiden scheint.“

Häufiger erscheinen dagegen b) die Schleimhäute und äußere Haut; die in ihrer Structur congruent zu halten sind, hypertrophisch, und zwar entweder in ihren einzelnen Theilen oder allgemein. Bei den Schleimhäuten finden sich aber häufiger die Schleimkörper selbst, als ihr Epithelium hypertrophisch, während in der äußeren Haut häufiger die Epidermis, als ihre Papillarschicht und die Lederhaut von der Uebernährung ergriffen wird. Bei den Schleimhäuten liegt meist eine in dem Organismus ruhende Ursache zum Grunde, während die Hypertrophie in der äußeren Haut häufiger durch äußere Ursachen, besonders mechanische Reize, erzeugt wird. Folgen derselben in den Schleimhäuten sind Geschwürbildung, in der äußeren Haut, Schwielen und Warzenbildung, bornartige Auswüchse, die oft zu gewissen Perioden abfallen und sich regeneriren. Und will man das System der Pathologie vereinfachen, so lassen sich im Allgemeinen auch andere unter den Namen Vegetationen, Polypen u. bestehende Degenerationen zur Hypertrophie rechnen. So fand Andral in dem Darmkanal einen weichen röhrlchen Körper von Größe einer Nuss, der mit der Oberfläche des Eingeweides mittels eines langen Stieles zusammenhing. Dieser Körper bestand 1) aus der nur wenig veränderten Schleimhaut; 2) aus dem unter der Schleimhaut liegenden Zellgewebe, welches sehr verdichtet und verhärtet war, und den Umfang der Geschwulst bildete; 3) aus vielen Venen, welche sich gegen das obere Ende der Geschwulst in violetten Trümmern vereinigten, die den mit Blut gefüllten Hämorrhoidalge-

schwülsten gleichen. In diesem Körper, der nach Andern in die Zahl der fleischigen Polypen zu rechnen wäre, tieft sich demnach deutlich eine Hypertrophie einiger der normalen Gewebe der Darmschleimhaut nachweisen. Ebenso verhält es sich nach Antral auch mit dem fungus haematodes, und mit dem krankhaften aufstrichbaren Gewebe (tissu éroctile accidentel); die Hautgefäße erweitern sich dabei durch Überfüllung mit Blut, werden durch dessen Andrang dünner, reißen endlich und geben zu gefährlichen Blutungen Veranlassung; oder es bildet sich ein Extravasat in dem Zellgewebe der Haut; daher die so wandelbare Form dieser Geschwülste.

a) Synovialhäute kommen den Schleimhäuten ziemlich nahe, und verdröhen sich fast ebenso häufig.

4) Das Muskelgewebe. Das Gewebe der sogenannten willkürlichen oder animalischen Muskeln differirt von dem der unwillkürlichen oder organischen auch hinsichtlich der Hypertrophie; denn weit seltener findet sich dieselbe bei jenen, als bei diesen. Sowie in der Zahl und äußern Form der animalischen Muskeln eine größere Bestimmtheit und Befständigkeit besteht, als in dem organischen Muskelsystem, ebenso verhält es sich auch in ihrer Structur. Selten nur findet sich ein Bewegungsmuskel im Verhältnisse zu den übrigen abnorm groß, während doch äußerst häufig Herz, Gefäße u. in ihrer Muskelschicht sehr bedeutend verdickt und erweitert gefunden werden.

Auch hier findet sich, wie bei dem Fasergewebe eine den größten Thieren analoge Bildung, und an Stellen, wo nur bei letztern im Normalzustande Muskelfasern gefunden werden, wie z. B. in den Wandungen der Gallenblase, trifft man zuweilen, wenn auch sehr selten, ein ähnliches Gebilde beim Menschen.

5) Knorpel- und Knochengewebe. Nur äußerst selten findet man das Knorpelgewebe hypertrophisch, und dann nur im kindlichen Alter, zu Folge eines Stenbleibens auf früherer Bildungsstufe, wenn sich durch störend einwirkende Krankheitsprocesse im Organismus die Epiphysen nicht gehörig in Knochensubstanz umwandeln. Und wenn angenommen werden darf, daß die Hornhaut des Auges aus Knorpelgewebe gebildet sei, so erscheint Hypertrophie in diesem Knorpelgewebe am häufigsten, meistens theilweise, zuweilen auch die ganze Hornhaut einnehmend (s. unter d. Art. Staphyloma das atrophyloma conicum). Weit häufiger, als das Knorpelgewebe, leidet das Knochengewebe an Hypertrophie und heißt dann exostosis, hyperostosis, je nachdem sie bloß einen Theil eines Knochens, oder dessen ganzen Umfang einnimmt (s. d. Art. Knochenkrankheiten).

6) Nervengewebe. Soll nach den Erfahrungen von Bichat und Andern meist in Organen hypertrophisch gefunden werden, bgen Ernährungspocess krankhaft ist, und namentlich durch cancröse Geschwüre gestört wird; doch täuscht man sich hier gewiß häufig, indem man das unter solchen Umständen meist sehr wuchernde Neurilem (Zellgewebe, welches das eigentliche Nervengewebe umgibt) mit dem Nervengewebe selbst verwechselt, das im

Gegentheile nach Erfahrungen genauer Beobachter bei cancrösen Geschwüren meist schwinden soll.

Im Allgemeinen findet sich selbst nach den langwierigsten Nervenleiden nur selten ein organischer Fehler in den betreffenden Nerven vor, worin die Beobachtungen fast aller Pathologen übereinstimmen. Ob der Grund hiervon darin liege, daß das Nervengewebe überhaupt weniger organischen Veränderungen unterworfen sei, oder ob unsere Kunst dieselbe noch bis jetzt nicht zu erforschen weiß, muß unentschieden bleiben. Häufiger hat man dagegen im Centralnervensystem, dem Gehirn und Rückenmarke Hypertrophie beobachtet. Die Hirnsubstanz ist dann zugleich fester, enthält wenig Blut, und man findet sie beim Einschnitt ungewöhnlich trocken. Die Hirn- und Rückenmarkshöhlen sind meist zusammengebrückt, und die äußern Vertiefungen ziemlich ausgefüllt. Auch hier ist die Hypertrophie allgemein oder partiell.

B) Hypertrophie der einzelnen Organe des Körpers im Allgemeinen. Sie nimmt entweder die ganze Masse des Organs ein, oder nur einzelne anatomische Bestandtheile desselben. Im letztern Falle pflegt häufig schon oben erwähntes polarisches Verhältniß einzutreten, so daß alle übrigen Bestandtheile atrophisch werden. Im Allgemeinen pflegen auch in hypertrophischen Organen die Gefäße, und zwar hauptsächlich die Venen, sich sehr zu erweitern, weniger scheint dabei das Volumen der Arterien zuzunehmen. Uebrigens verhalten sich die hypertrophischen Organe verschieden, hinsichtlich ihres Volumens, ihres Gewichtes und ihrer Structur.

Meistens ist das Volumen derselben vergrößert, bleibt sich zuweilen aber auch gleich, oder wird sogar vermindert. Letzteres erfolgt, wenn nur eines der Grundgewebe hypertrophisch ist, während die übrigen atrophisch geworden. Gleich bleibt sich das Volumen, z. B. in hohen Organen, wenn die Substanzwucherung sich bloß in die Höhle ausdehnt, obgleich eine solche Ausdehnung zuweilen im hypertrophischen Zustande auch ausgedehnt gefunden wird. Oft wird die Form eines Organs, wie besonders der Ovarien, der Milz und der lymphatischen Drüsen des Unterleibes zugleich sehr entstellt, so daß man bei der Diagnose leicht veranlaßt wird, Aetherbildungen anzunehmen, oder zu glauben, daß an die Stelle des normalen Gebildes ein neues getreten sei, während doch bloß eine vermehrte Ernährung in einem oder mehreren anatomischen Bestandtheilen stattbatte.

Das absolute Gewicht ist meistens vermehrt, kann jedoch auch vermindert sein, wenn nämlich ein Organ nicht im Ganzen hypertrophisch ist; ebenso verhält es sich mit dem specifischen Gewichte, das jedoch am häufigsten vermindert gefunden wird.

Die Consistenz der organischen Substanz ist zuweilen gar nicht verändert, häufiger aber härter, bisweilen auch weicher. Der innere Bau des Organs bleibt meist unverändert.

Die Functionen der Organe finden sich im Anfange des Leidens meist nur wenig gestört, und wenn sie nicht allzuwichtigen Einfluß auf den ganzen Organismus üben,

wie z. B. das Herz, so nimmt gewöhnlich erst dann das allgemeine Gefäß- und Nervensystem Antheil, wenn das Organ entweder mehr oder andere benachbarte Theile in Mitleidenschaft zieht, oder durch allzuhohen Grad der Hypertrophie übermäßigen Stoffaufwand kostet. Allgemeine Störungen der Reproduction, hektisches Fieber sind dann die Folgen.

Unter allen Organen sind die Drüsen am häufigsten der Hypertrophie unterworfen, und unter diesen insbesondere die Milz, Ovarien und die lymphatischen Drüsen.

Ätiologie. Selten sehen wir Hypertrophie primär entstehen, sondern weit häufiger entsteht dieselbe secundär. Und in letzter Beziehung ist wol Andral vollkommen beizustimmen, wenn er behauptet, daß zur Erzeugung einer Hypertrophie eine bloße Hyperämie weder hinreichend noch durchaus erforderlich sei, da diese für sich eines Theils die Structur eines Organs auf keine Weise zu ändern vermag, sondern hierzu zugleich eine erhöhte Assimilationskraft erforderlich ist, und andern Theils zur Erzeugung der Hypertrophie eine solche erhöhte Assimilationskraft unter Verhältnissen als hinreichend gedacht werden kann, wenn man sich nämlich in dem betreffenden Organe zugleich die jener polarisch entgegengesetzte desassimilirende Kraft geschwächt denkt, so daß Nahrungs- theilen dem Gesche des fetten Stoffwechsels entgegen, nicht in die Blutmasse zurückgeführt werden und deshalb in dem betreffenden Organe angehäuft bleiben. Daher kommt es denn auch gewiß, daß durch ein reizendes Versäuen Hypertrophien ~~gewissen~~ so schnell gehoben werden (Wirkung der Jodine), während sie erschlaffenden Mitteln durchaus nicht weichen wollten.

Undenkbar ist es dagegen, wenn Andral behauptet, eine bloß gesteigerte Assimilationskraft sei für sich schon hinreichend, Hypertrophien in einem Organe zu erzeugen, da hierzu jedenfalls der durchaus nöthige Nahrungstoff mangeln würde. Primär kann Hypertrophie entstehen durch allgemeine oder theilweise erhöhte Arteriellität des Gefäßsystems.

Erhöhte Arteriellität, eine zweckgemäße Bezeichnung der sogenannten activen Entzündung, zuerst von dem um Physiologie und Pathologie so sehr verdienten Prof. Heusinger gebraucht, drückt den Zustand aus, welcher nicht allein in einer erhöhten Irriabilität der Gefäße, sondern vorzugsweise in einer gesteigerten

Vasclität des Blutes selbst besteht. Unter den entfernten Ursachen lassen sich innere (d. h. in dem Organismus ruhende) und äußere (die außer demselben ärgen) unterscheiden. Zu erstem gehört die durch das weibliche Geschlecht und jüngere Lebensalter bedingte Proliferation. Denn im weiblichen Geschlechte sowohl, als in dem kindlichen Alter herrscht die Thätigkeit der Assimilationskraft vor, der Stoffwechsel ist thätiger als vorhandenem Stoffüberflusse. Dessen zunächst ist der Hypertrophie das spätere Mannesalter am meisten ausgesetzt, wo die Kraft der Assimilation zwar noch nicht gesunken ist, aber aus mannichfachen Gründen die desassimilirende Kraft träger geworden, und dadurch die normale Metamorphose des Nahrungstoffes gestört worden ist. Häufig sind Hypertrophien bloßer Nester von allgemein gestörter Ernährung oder andern Allgemeinerkrankungen, die im Körper haften, besonders verschiedener Kachexien und Cachexien, z. B. von aerofulosis, febris intermittens, rheumatismus etc. Und in solchen Fällen ist es gewiß nur eitel Versuch, örtliche Heilung zu bewirken, während das Allgemeinleben unberücksichtigt bleibt.

Auch Vicariiren eines Organs für das andere kann Hypertrophie des erstern bewirken; so z. B. vergrößert sich die eine Niere, wenn die andere zerstört ist; es schwächen die Brüste bei unterdrückter Menstruation oft sehr bedeutend an ic. Alle äußeren entfernten Ursachen kommen darin überein, daß sie auf die Lebensfähigkeit des betreffenden Organs spezifisch reizend einwirken. Der Verlauf der Hypertrophie im Allgemeinen ist dem Ursprunge derselben gemäß meist chronisch und nur primär; zu Folge erhöhter Arteriellität entstandene Hypertrophie ~~mußte~~ <sup>mußte</sup> ~~immer~~ <sup>immer</sup> ~~meist~~ <sup>meist</sup> ~~vorwiegend~~ <sup>vorwiegend</sup> entstehen, und acuter verlaufen. Im ausgebildeten Zustande läßt ~~man~~ <sup>man</sup> ~~die~~ <sup>die</sup> ~~Hypertrophie~~ <sup>Hypertrophie</sup> meistens nur sehr langsam und selten vollkommen heilen. Der durch die Kunst zu bewirkende beste Ausgang ist Ersterbenbleiben des krankhaften Zustandes auf seiner bereits erreichten Stufe. Vorzügliche Schriftsteller über Hypertrophie sind: Joh. Friedr. Meckel, Handbuch der pathol. Anatomie (Leipz. 1816), 2 Bd. 1. Abth. S. 222 (unter der Benennung Vergrößerungen). George Andral, Grundriß der pathol. Anatomie, aus dem Franz. überf. v. F. W. Becker (Leipz. 1829). 1. Bd. S. 126. (Vieugand.)

Hypexodon, *Raffinesque*, f. *Vespertilio*.

Ende des zwölften Theiles der zweiten Section.

SBN 649872

